

DADOS DA OBRA

OBRA: Institucional - Construção da Nova Sede das Promotorias de Justiça de Itaúba
UNIDADE: Sede das Promotorias de Justiça de Itaúba
MUNICÍPIO: Itaúba
ENDEREÇO: Rua Luiz Danielle esquina com Rua do Agricultor, Quadra 19, Lotes 09,10,11 e 12, Sol Nascente - Itaúba - MT

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 26,05%	DATA BASE DO ORÇAMENTO: ago/26
REF.: SINAPI 08/2026	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS
SBC 08/2026	ENCARGOS: NÃO DESONERADO
REVISÃO:	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jessica
Santiago
Soares



Assinado de forma
digital por Jessica
Santiago Soares
Dados: 2026.10.14
11:34:36 -04'00'

Jessica Santiago Soares
Engenheira Civil | Assistente Ministerial
CREA 26497-MT



Obra
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE
ITAÚBA REV 01

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
26,05%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 165.895,68	6,53%
2	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 163.316,54	6,43%
3	TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO	R\$ 31.269,07	1,23%
4	MUROS, GRADES E PORTÕES	R\$ 270.454,50	10,64%
5	REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO	R\$ 142.018,21	5,59%
6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS	R\$ 155.887,08	6,14%
7	DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO	R\$ 6.764,63	0,27%
8	PAISAGISMO E SOMBREADORES	R\$ 40.898,35	1,61%
9	EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS	R\$ 155.260,12	6,11%
10	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES	R\$ 123.323,29	4,85%
11	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA	R\$ 163.186,78	6,42%
12	PISO INTERNO, E RODAPÉS	R\$ 99.057,98	3,90%
13	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA	R\$ 84.419,44	3,32%
14	REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA	R\$ 204.440,67	8,05%
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.632,23	0,14%
16	VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS	R\$ 5.299,13	0,21%
17	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 64.798,29	2,55%
18	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 49.463,44	1,95%
19	FORROS	R\$ 3.307,84	0,13%
20	EST. METÁLICA PARA COBERTURA	R\$ 51.870,35	2,04%
21	TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS	R\$ 55.432,26	2,18%
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 99.068,40	3,90%
23	INST. ELÉTRICAS	R\$ 185.664,29	7,31%
24	CFTV E CONTROLE DE ACESSO	R\$ 58.608,25	2,31%
25	INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 83.367,55	3,28%
26	PSCIP	R\$ 2.086,17	0,08%
27	INSTALAÇÕES DE GLP	R\$ 531,02	0,02%
28	INST. DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 44.978,51	1,77%
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.604,86	1,05%

Total sem BDI	R\$	2.023.069,95
Total do BDI	R\$	517.834,98
Total Geral	R\$	2.540.904,93

Jessica Santiago Soares
Assistente Ministerial | Engenheira Civil
CREA 26497-MT



UNIDADE: Sede das Promotorias de Justiça de Itaúba
MUNICÍPIO: Itaúba - MT
ENDEREÇO: Rua Luiz Daniel de Aquino com Rua do Agricultor, Quadra 19, Lotes 09,10,11 e 12, Sol Nascente - Itaúba - MT

Obra
Institucional - Construção da Nova Sede das Promotorias de Justiça de Barra do Bugres

Bancos
SINAPI 08/2026

B.D.I.
26,05%

Encargos
Socials
Não Desonerado:

Não Desonerado:
Horista: 106,68%
Mensalista: 65,97%

MUNICÍPIO: São José do Bonfim				BOM DIFERENCIAL: 15,28%				DATA BASE DO ORÇAMENTO: 01/01/2025				PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS																	
ENDEREÇO: Rua Lúcio Cavalcanti esquina com Rua do Agricultor, Quadra 19, Lotes 09,10,11 e 12, São Norberto - Ribaizal - MT				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		MES 07		MES 08		MES 09		MES 10		MES 11		MES 12		TOTAL (%)	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6,90%	165.895,68	0,00%	10.003,53	8,10%	13.437,55	9,48%	15.726,91	5,70%	9.456,05	6,46%	10.716,86	8,45%	14.018,18	7,65%	12.691,02	7,57%	12.558,30	10,15%	16.838,41	14,39%	23.872,39	10,22%	16.954,54	5,80%	9.621,95	100,00%	
2	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	4,76%	163.316,54	80,00%	130.653,23	20,00%	3.2663,308	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
3	TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO	1,43%	31.269,07	40,00%	12.507,63	60,00%	18.761,44	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
4	MUROS, GRADES E PORTÕES	12,98%	270.454,50	0,00%	0	10,00%	27.045,45	20,00%	54.090,90	20,00%	54.090,90	15,00%	40.568,18	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	27.045,45	15,00%	40.568,18	10,00%	27.045,45	100,00%	
5	REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTACAO	3,18%	142.018,21	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	14.201,82	20,00%	28.403,64	20,00%	28.403,64	15,00%	21.302,73	15,00%	21.302,73	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
6	PAVIMENTACAO EXTERNA E CALÇADAS	7,25%	155.887,08	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	30,00%	46.766,12	40,00%	62.354,83	30,00%	46.766,12	100,00%	
7	DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO	0,29%	6.764,63	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	6.764,63	100,00%	
8	PAISAGISMO E SOMBREADORES	2,25%	40.898,35	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	8.179,67	40,00%	16.359,34	40,00%	16.359,34	100,00%	
9	EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS	5,56%	155.260,12	0,00%	0	40,00%	62.104,05	40,00%	62.104,05	20,00%	31.052,02	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
10	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INTRA. FUNDACÕES	2,32%	123.323,29	0,00%	0	40,00%	49.329,32	60,00%	73.993,97	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
11	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA	5,79%	163.186,78	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	32.637,36	30,00%	48.956,03	30,00%	48.956,03	20,00%	32.637,36	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
12	PISO INTERNO, E RODAPÉS	2,88%	99.057,98	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	19.811,60	40,00%	39.623,19	40,00%	39.623,19	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
13	PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA	2,54%	84.419,44	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
14	REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA	6,03%	294.440,67	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	20.444,07	25,00%	51.110,17	30,00%	61.332,20	25,00%	51.110,17	10,00%	20.444,07	0,00%	0	100,00%	
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,11%	3.632,23	0,00%	0	30,00%	1.089,67	30,00%	1.089,67	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	544.8345	15,00%	544.8345	10,00%	363,223	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
16	VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS	0,19%	5.299,13	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	1059,826	40,00%	2.119,65	40,00%	2.119,65	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
17	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	2,25%	64.798,29	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	12.959,66	40,00%	25.919,32	30,00%	19.439,49	10,00%	6.479,83	100,00%	
18	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	1,06%	49.683,44	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	40,00%	19.785,38	60,00%	29.678,06	0,00%	0	100,00%	
19	FORROS	0,33%	3.307,84	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	50,00%	1.653,92	50,00%	1.653,92	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
20	EST. METÁLICA PARA COBERTURA	1,62%	51.870,35	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	30,00%	15.561,11	70,00%	36.309,25	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
21	TELHAMENTO, CALHAS RUFOIS E PINGADEIRAS	3,04%	55.432,26	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	40,00%	22.172,90	60,00%	33.259,36	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS	3,88%	99.068,40	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	14.860,26	25,00%	24.767,10	25,00%	24.767,10	20,00%	19.813,68	15,00%	14.860,26	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
ca	INST. ELÉTRICAS	10,06%	185.664,29	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	18.566,43	20,00%	37.132,86	25,00%	46.416,07	25,00%	46.416,07	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
24	CFTV E CONTROLE DE ACESSO	2,06%	58.608,25	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	11.721,65	30,00%	17.582,48	30,00%	17.582,48	20,00%	11.721,65	100,00%	
25	INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	8,35%	83.367,55	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	12.505,13	25,00%	20.841,89	30,00%	25.010,27	20,00%	16.673,51	10,00%	8.336,76	100,00%	
26	PSGP	0,08%	2.086,17	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
27	INSTALAÇÕES DE GLP	0,02%	531,02	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	531,02	100,00%	
28	INST. DE CLIMATIZAÇÃO	1,87%	44.978,51	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	8.995,70	40,00%	17.991,40	30,00%	13.493,55	10,00%	4.497,85	100,00%	
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,89%	26.604,86	0,00%	0	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	5,00%	1.330,24	10,00%	2.660,49	20,00%	5.320,97	30,00%	7.981,46	100,00%	
VALOR TOTAL				2.540.904,93	6,03%	153.164,37	8,10%	205.761,03	9,48%	240.973,10	5,70%	144.885,25	6,46%	164.138,21	8,45%	214.637,37	7,65%	194.460,55	7,57%	192.312,06	10,15%	257.875,93	14,39%	365.635,82	10,22%	259.703,48	5,80%	147.357,76	100,00%
VALOR ACUMULADO				6,03%	153.164,37	14,13%	358.925,40	23,61%	599.898,50	29,31%	744.783,75	35,77%	908.921,96	44,22%	1.123.559,33	51,87%	1.318.019,88	59,44%	1.510.331,94	69,59%	1.768.207,87	83,98%	2.133.843,69	94,20%	2.393.547,17	100,00%	2.540.904,93		

Jessica Santiago Soares
Assistente Ministerial | Engenharia Civil
CREA 26497-MT

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		165.895,68	165.895,68
1.1	C.MPMT.00	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	12	10.967,59	13.824,64	165.895,68
2			MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		1		163.316,54	163.316,54
2.1		Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	3.073,80	3.874,52	3.874,52
2.2	C.MPMT.23 98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	394	98,30	123,90	48.816,60
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	502,80	633,77	1.267,54
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,1	68,50	86,34	5.793,41
2.5	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	7.282,78	9.179,94	9.179,94
2.6	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	507,46	639,65	1.279,30
2.7		Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	4.559,11	5.746,75	5.746,75
2.8	C.MPMT.22	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	7.405,56	9.334,70	9.334,70
2.9	C.MPMT.09 02	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	11,39	904,10	1.139,61	12.980,15
2.10	C.MPMT.18 08	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	8,82	1.328,25	1.674,25	14.766,88
2.11	C.MPMT.18 09	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	10,57	785,30	989,87	10.462,92
2.12	C.MPMT.18 10	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	5,28	1.064,20	1.341,42	7.082,69
2.13	C.MPMT.23 95	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	15,46	803,72	1.013,08	15.662,21
2.14	C.MPMT.23 94	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIROS DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	16,33	829,24	1.045,25	17.068,93
3			TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO		1		31.269,07	31.269,07
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2100	0,66	0,83	1.743,00
3.2	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	914,97	3,84	4,84	4.428,45
3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5947,305	3,35	4,22	25.097,62
4			MUROS, GRADES E PORTÕES		1		270.454,50	270.454,50
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	556,53	113,33	142,85	79.500,31
4.2	C.MPMT.01	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	m²	170,09	1,78	2,24	381,00
4.3	C.MPMT.10	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25	M	546,8	27,78	35,01	19.143,46
4.4	C.MPMT.13 79	Próprio	GRADIL EM BARRA REDONDA 1/2" COM PONTEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE NA COR AZUL, 1,90M DE ALTURA, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,3	1.099,08	1.385,39	54.445,82
4.5	C.MPMT.06	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	UND	2	66,56	83,89	167,78
4.6	C.MPMT.05 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI DZ4 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	UND	2	920,10	1.159,78	2.319,56
4.7	C.MPMT.05 34	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV. COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO COM BASE DE CONCRETO PARA CADA SENSOR	PAR	2	482,33	607,97	1.215,94
4.8	C.MPMT.13 82	Próprio	PORTÃO DE ABRIR 2F PARA PEDESTRES COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,58	612,33	771,84	1.991,34
4.9	C.MPMT.13 81	Próprio	PORTÃO DE CORRER PARA VEÍCULOS COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6	601,11	757,69	4.546,14
4.10	C.MPMT.24	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	m²	37,61	1.135,18	1.430,89	53.815,77

4.11	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1	12,11	15,26	15,26
4.12	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1	11,65	14,68	14,68
4.13	C.MPMT.08 55	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM COM HASTE DE FIXAÇÃO	M	182	106,12	133,76	24.344,32
4.14	C.MPMT.08 50	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA COM CERCA ELÉTRICA DE (6 FIOS DE AÇO 0,9MM), COM HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM DE 1 METRO COM 6 ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO	M	182	118,22	149,01	27.119,82
4.15	C.MPMT.08 56	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	UN	1	826,14	1.041,34	1.041,34
4.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,87	11,13	14,02	334,65
4.17	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	13,49	17,00	34,00
4.18	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,50	23,31	23,31
5			REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO		1		142.018,21	142.018,21
5.1	C.MPMT.05 53	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	370,24	11,44	14,42	5.338,86
5.2	C.MPMT.09 90	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	370,24	49,64	62,57	23.165,91
5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1124,04	7,92	9,98	11.217,91
5.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1124,04	51,06	64,36	72.343,21
5.5	C.MPMT.09	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	m²	843,49	7,90	9,95	8.392,72
5.6	C.MPMT.20	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	843,49	20,28	25,56	21.559,60
6			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS		1		155.887,08	155.887,08
6.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	385,2	128,20	161,59	62.244,46
6.2	C.MPMT.19 98	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	m²	204,84	86,43	108,94	22.315,26
6.3	C.MPMT.12 23	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	m²	29,48	130,48	164,47	4.848,57
6.4	C.MPMT.15	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADI IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	15,22	108,97	137,35	2.090,46
6.5	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	98,6	57,39	72,34	7.132,72
6.6	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	25	44,80	56,47	1.411,75
6.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	93,26	62,26	78,47	7.318,11
6.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	124,5	221,04	278,62	34.688,19
6.9	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	265,05	17,66	22,26	5.900,01
6.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	18,67	337,29	425,15	7.937,55
7			DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO		1		6.764,63	6.764,63
7.1	C.MPMT.05 03	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	UND	30	92,65	116,78	3.503,40
7.2	C.MPMT.07	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	8,01	22,27	28,07	224,84
7.3	C.MPMT.08 14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	UND	2	585,42	737,92	1.475,84
7.4	C.MPMT.12 102513	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ASFÁLTICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	90	5,58	7,03	632,70
7.5		SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,11	53,23	67,09	275,73
7.6	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	5,38	50,12	63,17	339,85
7.7	C.MPMT.06 102498	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	m²	1,45	35,39	44,60	64,67
7.8		SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	109,56	1,80	2,26	247,60
8			PAISAGISMO E SOMBREADORES		1		40.898,35	40.898,35
8.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	257,1	20,62	25,99	6.682,02

8.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	257,1	3,48	4,38	1.126,09
8.3	C.MPMT.22 12	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRA, COM BASE 3,00 X 0,60 X 0,15M EM CONCRETO, CONTENDO 3 MASTROS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (75MM), SENDO DOIS DE 4,50M E UM DE 5,00, INCLUSIVE PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ACRILICA EM CONCRETO	UND	1	2.463,70	3.105,49	3.105,49
8.4	C.MPMT.22 14	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV. FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2	1.083,98	1.366,35	2.732,70
8.5	C.MPMT.07 88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR METÁLICO (5M DE LARGURA X ATÉ 7,5M DE COMPRIMENTO) COM COBERTURA DE TELA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA RECORTADA (SEM FUNDAÇÕES)	UND	3	6.085,00	7.670,14	23.010,42
8.6	C.MPMT.07 79	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROCA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	UND	4	688,38	867,70	3.470,80
8.7	C.MPMT.23	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	UN	1	611,53	770,83	770,83
9			EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS		1		155.260,12	155.260,12
9.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	27,6	9,23	11,63	320,98
9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,9	28,18	35,52	458,20
9.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,33	530,15	668,25	888,77
9.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	127,47	166,77	210,21	26.795,46
9.5	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	211,065	223,62	281,87	59.492,89
9.6	C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	72,97	18,39	23,18	1.691,44
9.7	C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	262,36	17,59	22,17	5.816,52
9.8	C.MPMT.07 80	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	13,41	934,45	1.177,87	15.795,23
9.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,43	17,87	22,52	2.892,24
9.10	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	231,88	15,13	19,07	4.421,95
9.11	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,17	1.235,80	1.557,72	8.053,41
9.12	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,01	1.256,43	1.583,73	7.934,48
9.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,32	14,95	18,84	4.207,34
9.14	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	499,05	13,01	16,39	8.179,42
9.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	133,31	41,96	52,89	7.050,76
9.16	C.MPMT.22	Próprio	LASTRO EM PEDRA BRITADA No.1, ESPALHADO MANUALMENTE	m³	1,29	775,53	977,55	1.261,03
10			EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES		1		123.323,29	123.323,29
10.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	27,84	42,28	53,29	1.483,59
10.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	22,6	58,13	73,27	1.655,90
10.3	C.MPMT.24 82	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	198	204,31	257,53	50.990,94
10.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,28	533,12	671,99	10.268,00
10.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	71,5	92,38	116,44	8.325,46
10.6	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,08	204,92	258,30	1.053,86
10.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	107,9	80,58	101,57	10.959,40
10.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	19,24	954,84	1.203,57	23.156,68
10.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,6	21,40	26,97	3.765,01
10.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,6	17,87	22,52	2.220,47

10.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,5	17,06	21,50	591,25
10.12	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156	15,13	19,07	2.974,92
10.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,3	14,86	18,73	1.859,88
10.14	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,7	13,44	16,94	2.417,33
10.15	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9	11,38	14,34	129,06
10.16	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,7	10,67	13,44	721,72
10.17	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,11	28,18	35,52	749,82
11			EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA		1		163.186,78	163.186,78
11.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	105,6	166,77	210,21	22.198,17
11.2	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	126,45	223,62	281,87	35.642,46
11.3	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	34,64	125,33	157,97	5.472,08
11.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283,6	14,95	18,84	5.343,02
11.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,5	13,96	17,59	765,16
11.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84	13,01	16,39	1.376,76
11.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	484,9	11,56	14,57	7.064,99
11.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,2	9,69	12,21	2.065,93
11.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,2	9,35	11,78	3.771,95
11.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	302,9	14,34	18,07	5.473,40
11.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,1	13,38	16,86	574,92
11.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,1	12,47	15,71	2.420,91
11.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,6	11,06	13,94	3.646,70
11.14	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98	9,25	11,65	1.141,70
11.15		Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,04	1.103,12	1.390,48	7.008,01
11.16	C.MPMT.17	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,99	1.122,42	1.414,81	18.378,38
11.17	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	84	221,57	279,28	23.459,52
11.18	C.MPMT.24 84	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	m²	57	241,94	304,96	17.382,72
12			PISO INTERNO, E RODAPÉS		1		99.057,98	99.057,98
12.1	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	70,71	146,61	184,80	13.067,20
12.2		Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	m²	33	7,54	9,50	313,50
12.3	C.MPMT.00 C.MPMT.20 03	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	m²	161,33	68,63	86,50	13.955,04
12.4	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	33	59,66	75,20	2.481,60
12.5		Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	m²	134,41	95,99	120,99	16.262,26
12.6	C.MPMT.10 C.MPMT.23	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	162,06	164,36	207,17	33.573,97
12.7	C.MPMT.23	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	M	123,65	25,27	31,85	3.938,25
12.8	C.MPMT.07	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	9	225,16	283,81	2.554,29

12.9	C.MPMT.07	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	m³	10,14	1.010,21	1.273,36	12.911,87
13			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA		1		84.419,44	84.419,44
13.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	424,43	113,33	142,85	60.629,82
13.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	64,89	72,69	91,62	5.945,22
13.3	C.MPMT.01	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M³)	m²	48,44	1,78	2,24	108,50
13.4	C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M³)	m²	418,45	3,52	4,43	1.853,73
13.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	105,58	34,71	43,75	4.619,12
13.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	192,88	32,68	41,19	7.944,72
13.7	C.MPMT.00 95	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO (ST), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS COM PAINEL EM LÂ DE PET ESP 70MM	m²	16,03	151,66	191,16	3.064,29
13.8	C.MPMT.22 93	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m²	2,23	90,38	113,92	254,04
14			REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA		1		204.440,67	204.440,67
14.1	C.MPMT.04 99	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4MM, NA COR CHAMPAGNE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, MONTAGEM TIPO BANDEJA FIXA COM AFASTAMENTO ACABADO ATÉ 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,17	694,52	875,44	11.529,54
14.2	C.MPMT.13 78	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DO RUFO PINGADEIRA ATÉ CONTRA RUFO PARA VEDAÇÃO INTERNA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,6	109,86	138,47	360,02
14.3	C.MPMT.19 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	0,84	73,78	92,99	78,11
14.4	C.MPMT.06 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,06	96,57	121,72	1.589,66
14.5	C.MPMT.18 57	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,04	119,35	150,44	156,45
14.6	C.MPMT.19 31	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	25,6	105,68	133,20	3.409,92
14.7	C.MPMT.01 56	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	UND	1	5.158,22	6.501,93	6.501,93
14.8	C.MPMT.00 12	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,10M E MENOR QUE 0,20M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	UND	64	84,93	107,05	6.851,20
14.9	C.MPMT.00 06	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M E MENOR QUE 0,80M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	UND	4	656,25	827,20	3.308,80
14.10	C.MPMT.05 53	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	232,97	11,44	14,42	3.359,42
14.11	C.MPMT.09 90	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	232,97	49,64	62,57	14.576,93
14.12	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	383,97	7,92	9,98	3.832,02
14.13	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	383,97	51,06	64,36	24.712,30
14.14	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	457,61	9,20	11,59	5.303,69
14.15	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	457,61	67,38	84,93	38.864,81
14.16	C.MPMT.19	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	401,02	19,29	24,31	9.748,79
14.17	C.MPMT.22	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	150,99	34,71	43,75	6.605,81
14.18	C.MPMT.09 88484	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	m²	686,14	7,90	9,95	6.827,09
14.19		SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	150,99	5,00	6,30	951,23
14.20	C.MPMT.12	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	150,99	22,40	28,23	4.262,44
14.21	C.MPMT.20	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	226,19	20,28	25,56	5.781,41
14.22	C.MPMT.01 03	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNEN OU EQUIV.	m²	72,31	13,26	16,71	1.208,30
14.23	C.MPMT.23	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	72,31	18,39	23,18	1.676,14
14.24	C.MPMT.05	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	401,02	14,17	17,86	7.162,21

14.25	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	212,81	14,86	18,73	3.985,93
14.26	C.MPMT.23 102491	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	143,95	164,36	207,17	29.822,12
14.27		SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,94	22,40	28,23	1.974,40
15			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		3.632,23	3.632,23
15.1	C.MPMT.03 45	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	m²	36,79	20,45	25,77	948,07
15.2		Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	106,02	14,55	18,34	1.944,40
15.3	C.MPMT.08 96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,74	337,29	425,15	739,76
16			VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS		1		5.299,13	5.299,13
16.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	43,7	57,83	72,89	3.185,29
16.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	37,4	44,84	56,52	2.113,84
17			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS		1		64.798,29	64.798,29
17.1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	m²	20,36	478,44	603,07	12.278,50
17.2	C.MPMT.06 94	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00 OU EQUIV.	UND	2	31,87	40,17	80,34
17.3		Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	UN	2	392,36	494,56	989,12
17.4	C.MPMT.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	UND	12	66,86	84,27	1.011,24
17.5	C.MPMT.22 21	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	m²	2,88	1.055,08	1.329,92	3.830,16
17.6		Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 MÓDULOS, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X150 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	m²	3,6	1.343,97	1.694,07	6.098,65
17.7	C.MPMT.20 36	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X90 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	m²	2	552,88	696,90	1.393,80
17.8		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	m²	4,4	590,10	743,82	3.272,80
17.9	C.MPMT.22 26	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 60X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.134,77	1.430,37	1.430,37
17.10		Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.136,73	1.432,84	4.298,52
17.11	C.MPMT.12 58	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE MACIÇO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM DRYWALL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.175,98	1.482,32	11.858,56
17.12		Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.271,28	1.602,44	4.807,32
17.13	C.MPMT.22 28	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.604,84	2.022,90	6.068,70
17.14		Próprio	ALÇAPÃO EM AÇO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	UN	2	166,69	210,11	420,22
17.15	C.MPMT.22 27	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, COM PAINELIS REBAIXADOS, COM GUARNIÇÕES, 100X210CM, COM GRADE E VIDRO LAMINADO, CONFORME PROJETO DETALHADO	UND	1	2.308,30	2.909,61	2.909,61
17.16		Próprio	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 150X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	2.803,34	3.533,61	3.533,61
17.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	0,56	732,10	922,81	516,77
18			BANCADAS, LOUÇAS E METAIS		1		49.463,44	49.463,44
18.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	548,85	691,82	2.767,28
18.2	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	244,67	308,40	1.233,60
18.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	524,31	660,89	1.321,78

18.4	C.MPMT.00 28	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	UND	5	45,09	56,83	284,15
18.5	C.MPMT.19 61	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	UN	5	51,04	64,33	321,65
18.6	C.MPMT.04	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	m²	2,7	832,85	1.049,80	2.834,46
18.7	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	UND	4	44,20	55,71	222,84
18.8	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	UND	1	35,65	44,93	44,93
18.9	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	UND	3	32,52	40,99	122,97
18.10	C.MPMT.00 55	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	495,15	624,13	1.248,26
18.11	C.MPMT.04	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	124,78	157,28	1.572,80
18.12	C.MPMT.00 04	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.505 CONFORTO OU EQUIVALENTE	UND	3	3.277,55	4.131,35	12.394,05
18.13	C.MPMT.06 15	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.515 CONFORTO OU EQUIVALENTE	UND	2	3.277,53	4.131,32	8.262,64
18.14	C.MPMT.12 90	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 365 MM, REF. DECA L.37.17 OU EQUIVALENTE , INCLUSO VÁLVULO DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	393,27	495,71	1.487,13
18.15	C.MPMT.09 98	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEGUNDO DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	389,77	491,30	491,30
18.16	C.MPMT.00 58	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	285,35	359,68	1.798,40
18.17	C.MPMT.00 25	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS Cód L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.009,32	2.532,74	5.065,48
18.18	C.MPMT.22 15	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA Cód. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.616,91	2.038,11	2.038,11
18.19	C.MPMT.00 56	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	330,56	416,67	416,67
18.20	C.MPMT.01 54	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	302,82	381,70	1.908,50
18.21	C.MPMT.14 07	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	7	74,59	94,02	658,14
18.22	C.MPMT.17	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,04	582,89	734,73	2.968,30
19			FORROS		1		3.307,84	3.307,84
19.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	9,17	56,31	70,97	650,79
19.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30,03	70,20	88,48	2.657,05
20			EST. METÁLICA PARA COBERTURA		1		51.870,35	51.870,35
20.1	C.MPMT.22 34	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,86 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	871,62	1.098,67	1.098,67
20.2	C.MPMT.22 35	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,34 M, TR 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	6	1.091,67	1.376,05	8.256,30
20.3	C.MPMT.22 36	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,70 M, TR 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	5	902,22	1.137,24	5.686,20
20.4	C.MPMT.23 92	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	539,22	679,68	679,68
20.5	C.MPMT.23 93	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,69 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	545,84	688,03	688,03
20.6	C.MPMT.22 37	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 3,59 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3	1.267,94	1.598,23	4.794,69
20.7	C.MPMT.22 40	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 1,49 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3	720,29	907,92	2.723,76
20.8	C.MPMT.16 55	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	KG	901,93	17,62	22,21	20.031,86
20.9	C.MPMT.16 57	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	KG	27,15	28,83	36,34	986,63
20.10	C.MPMT.16	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	KG	108,03	41,20	51,93	5.609,99
20.11	C.MPMT.13	Próprio	SUPORTE PARA CALHA EM BARRA CHATA 5/8X1/8 (15,88x3,18) CONFORME PROJETO (DESENVOLVIMENTO ATÉ 120CM)	UN	67	15,57	19,62	1.314,54

21			TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS		1		55.432,26	55.432,26
21.1	C.MPMT.19 78	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GAVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	m²	189,77	172,07	216,89	41.159,21
21.2	C.MPMT.20 60	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	12,84	96,30	121,38	1.558,51
21.3	C.MPMT.18 22	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,09	71,37	89,96	98,05
21.4	C.MPMT.16 86	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 20x30x20x10, DESENVOLVIMENTO 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	44,18	103,06	129,90	5.738,98
21.5	C.MPMT.06 00	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	37,82	37,60	47,39	1.792,28
21.6	C.MPMT.18 17	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	63,23	34,81	43,87	2.773,90
21.7	C.MPMT.20 61	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	49,91	36,74	46,31	2.311,33
22			INST. HIDROSSANITÁRIAS		1		99.068,40	99.068,40
22.1			ÁGUA PLUVIAL		1		29.356,76	29.356,76
22.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	34,3	97,62	123,05	4.220,61
22.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	28,3	28,18	35,52	1.005,21
22.1.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	120,4	32,98	41,57	5.005,02
22.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75,2	65,06	82,00	6.166,40
22.1.5	C.MPMT.11 74	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	M	28	44,00	55,46	1.552,88
22.1.6	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	118,14	148,91	3.127,11
22.1.7	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	39,30	49,53	49,53
22.1.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,53	61,17	61,17
22.1.9	C.MPMT.22 70	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	UN	3	571,04	719,79	2.159,37
22.1.10	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	508,94	641,51	5.132,08
22.1.11	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	582,62	734,39	734,39
22.1.12	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	113,44	142,99	142,99
22.2			DRENAGEM DE CONDENSADORAS		1		2.240,45	2.240,45
22.2.1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,52	18,05	22,75	421,33
22.2.2	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	18,52	12,70	16,00	296,32
22.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,15	97,62	123,05	264,55
22.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,14	28,18	35,52	76,01
22.2.5	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,43	10,62	21,24
22.2.6	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	6,27	7,90	23,70
22.2.7	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	10,36	13,05	13,05
22.2.8	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	11,13	14,02	70,10
22.2.9	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	8,50	10,71	128,52
22.2.10	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,17	10,29	72,03
22.2.11	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	14,44	18,20	36,40

22.2.12	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	15,73	19,82	19,82
22.2.13	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	17,72	18,54	23,36	413,93
22.2.14	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,47	24,40	30,75	383,45
22.3			ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO		1		53.004,95	53.004,95
22.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	74,3	97,62	123,05	9.142,61
22.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	36	28,18	35,52	1.278,72
22.3.3	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	56,9	9,86	12,42	706,69
22.3.4	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,2	5,73	7,22	30,32
22.3.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,2	18,05	22,75	95,55
22.3.6	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	56,9	27,20	34,28	1.950,53
22.3.7	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	29,88	37,66	75,32
22.3.8	053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	61,64	77,69	310,76
22.3.9	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	47,22	59,52	59,52
22.3.10	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	7,07	8,91	80,19
22.3.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	19,42	24,47	269,17
22.3.12	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	13,16	16,58	82,90
22.3.13	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	86,65	109,22	873,76
22.3.14	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,40	32,01	64,02
22.3.15	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7	65,06	82,00	574,00
22.3.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,7	43,18	54,42	3.575,39
22.3.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	84,1	31,02	39,10	3.288,31
22.3.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,5	24,41	30,76	384,50
22.3.19	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	12,51	15,76	94,56
22.3.20	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	17,55	22,12	353,92
22.3.21	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	36,89	46,49	185,96
22.3.22	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	12,24	15,42	215,88
22.3.23	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	10,90	13,73	439,36
22.3.24	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	31,16	39,27	196,35
22.3.25	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	5	22,09	27,84	139,20
22.3.26	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	482,33	607,97	607,97
22.3.27	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	21,72	27,37	136,85

22.3.28	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	523,02	659,26	2.637,04
22.3.29	C.MPMT.11 05	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	3	783,44	987,52	2.962,56
22.3.30		Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	3	1.006,21	1.268,32	3.804,96
22.3.31	C.MPMT.22 85	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	UN	1	3.629,44	4.574,90	4.574,90
22.3.32	C.MPMT.22 84	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, SEM POÇO DE VISITA	UN	1	2.823,87	3.559,48	3.559,48
22.3.33	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,65	1.167,59	1.471,74	2.428,37
22.3.34	C.MPMT.24 94	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,0 M².	UN	1	6.208,12	7.825,33	7.825,33
22.4			ÁGUA FRIA		1		14.466,24	14.466,24
22.4.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	38,4	5,73	7,22	277,24
22.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	35,5	18,05	22,75	807,62
22.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	19,3	97,62	123,05	2.374,86
22.4.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,2	24,68	31,10	597,12
22.4.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	173,2	13,15	16,57	2.869,92
22.4.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	34,66	43,68	327,60
22.4.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,3	30,59	38,55	1.360,81
22.4.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	92,57	116,68	933,44
22.4.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	88,02	110,94	221,88
22.4.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	29,64	37,36	74,72
22.4.11	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	60,74	76,56	306,24
22.4.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	55,44	69,88	139,76
22.4.13	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	507,46	639,65	1.279,30
22.4.14	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	7,57	9,54	190,80
22.4.15	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	26,55	33,46	66,92
22.4.16	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	11,73	14,78	59,12
22.4.17	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	10,62	13,38	26,76
22.4.18	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,00	32,77	32,77
22.4.19	105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,18	9,05	18,10
22.4.20	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	7,69	9,69	193,80
22.4.21	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,60	23,44	93,76
22.4.22	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	29,61	37,32	410,52
22.4.23	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,72	13,51	54,04
22.4.24	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	9,98	12,57	163,41
22.4.25	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	16,83	21,21	21,21
22.4.26	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	6,42	8,09	72,81

22.4.27	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	11,99	15,11	241,76
22.4.28	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	21,47	27,06	135,30
22.4.29	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,29	19,27	38,54
22.4.30	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	25,95	32,70	163,50
22.4.31	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19	7,87	9,92	188,48
22.4.32	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,13	10,24	102,40
22.4.33	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	13,58	17,11	51,33
22.4.34	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,17	10,29	20,58
22.4.35	C.MPMT.24 91174	Próprio	Tela anti inseto de alumínio expandido	M	0,4	59,56	75,07	30,02
22.4.36		SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,7	6,93	8,73	23,57
22.4.37	95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	393,68	496,23	496,23
23			INST. ELÉTRICAS		1		185.664,29	185.664,29
23.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	41,7	97,62	123,05	5.131,18
23.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40,5	24,68	31,10	1.259,55
23.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	164,6	9,18	11,57	1.904,42
23.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	164,6	18,52	23,34	3.841,76
23.5	C.MPMT.19 38	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	458,72	578,21	2.312,84
23.6		Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLES FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	2.166,74	2.731,17	10.924,68
23.7	C.MPMT.15 61	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	2.166,74	2.731,17	8.193,51
23.8	C.MPMT.15	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	UND	18	41,19	51,91	934,38
23.9	C.MPMT.05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	UND	2	47,65	60,06	120,12
23.10	C.MPMT.00	Próprio	BRAÇO EM PERFIL TUBULAR 30X20X2.00MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR DO ACM PARA SUSTENTAÇÃO DO REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	193,76	244,23	488,46
23.11	C.MPMT.06 64	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RL29186BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	76,12	95,94	959,40
23.12	C.MPMT.22 17	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RM11326BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39	117,19	147,71	5.760,69
23.13	C.MPMT.22 18	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	147,27	185,63	185,63
23.14	C.MPMT.22 96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	109,10	137,52	412,56
23.15	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,88	38,92	77,84
23.16	C.MPMT.19	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	169,69	213,89	427,78
23.17		Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	132,71	167,28	334,56
23.18	C.MPMT.22 91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	20,99	26,45	1.454,75
23.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	20,88	26,31	1.841,70
23.20	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	35,94	45,30	4.258,20
23.21	C.MPMT.23 35	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	19	230,83	290,96	5.528,24
23.22	054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m²	3,04	69,65	87,79	266,88
23.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	13	40,06	50,49	656,37
23.24	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	12,42	15,65	156,50
23.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	12,42	15,65	125,20

23.26	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	58,71	74,00	148,00
23.27	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	58,71	74,00	148,00
23.28	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	60,81	76,65	459,90
23.29	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	70,34	88,66	177,32
23.30	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	208,91	263,33	526,66
23.31	064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	UN	1	859,70	1.083,65	1.083,65
23.32	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	77,59	97,80	1.173,60
23.33	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	150,50	189,70	758,80
23.34	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	161,32	203,34	406,68
23.35	063462	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	M	10	36,54	46,05	460,50
23.36	C.MPMT.02 09	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2265,8	18,43	23,23	52.634,53
23.37	C.MPMT.23 91930	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	661,7	25,12	31,66	20.949,42
23.38	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,5	11,55	14,55	763,87
23.39	C.MPMT.08 81	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	24,60	31,00	310,00
23.40	C.MPMT.08 82	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	224,1	29,99	37,80	8.470,98
23.41	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	163	8,43	10,62	1.731,06
23.42	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,8	11,99	15,11	692,03
23.43	C.MPMT.12 26	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,5	7,79	9,81	4.909,90
23.44	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155	11,13	14,02	2.173,10
23.45	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	99	6,08	7,66	758,34
23.46	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	33,49	42,21	590,94
23.47	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	51,55	64,97	1.884,13
23.48	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	69,63	87,76	87,76
23.49	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,84	47,69	95,38
23.50	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	49,12	61,91	742,92
23.51	C.MPMT.24 91955	Próprio	TOMADA ALTA PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	35,20	44,36	1.153,36
23.52	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	38,94	49,08	245,40
23.53	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	31,97	40,29	201,45
23.54	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	65,20	82,18	82,18
23.55	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	79,08	99,68	99,68
23.56	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	54,40	68,57	617,13
23.57	C.MPMT.24 83	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, PARA 90 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.082,82	6.406,89	12.813,78
23.58	C.MPMT.24 85	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T5, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50+25 MM2 E DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	UN	1	8.533,63	10.756,64	10.756,64
24			CFTV E CONTROLE DE ACESSO		1		58.608,25	58.608,25
24.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	20,88	26,31	315,72
24.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	35,94	45,30	1.132,50

24.3	C.MPMT.02 56	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - FORNECIMENTO	UND	25	1.352,55	1.559,19 (BDI 15,28%)	38.979,75
24.4	C.MPMT.02 55	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	25	477,60	602,01	15.050,25
24.5	C.MPMT.10	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	173,45	218,63	1.311,78
24.6	C.MPMT.03	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25	57,70	72,73	1.818,25
25			INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		83.367,55	83.367,55
25.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	83,5	9,18	11,57	966,09
25.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	81,99	18,52	23,34	1.913,64
25.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,7	97,62	123,05	3.039,33
25.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	24,1	24,68	31,10	749,51
25.5	C.MPMT.06 95	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	148,2	10,45	13,17	1.951,79
25.6	C.MPMT.22 44	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,6	10,41	13,12	204,67
25.7	C.MPMT.23 32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,2	14,88	18,75	191,25
25.8	C.MPMT.12 83	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	101,6	8,91	11,23	1.140,96
25.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,5	11,13	14,02	1.170,67
25.10	C.MPMT.02	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1185,9	10,51	13,24	15.701,31
25.11	C.MPMT.03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	UND	2	196,70	247,94	495,88
25.12	C.MPMT.04	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34	32,18	40,56	1.379,04
25.13	C.MPMT.02	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	42,98	54,17	54,17
25.14	C.MPMT.14	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	143,70	181,13	181,13
25.15	C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	UND	2	1.758,95	2.027,68 (BDI 15,28%)	4.055,36
25.16	C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	UND	2	50,72	63,93	127,86
25.17	C.MPMT.02	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	10,11	12,74	254,80
25.18	C.MPMT.22	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	UN	1	836,14	1.053,95	1.053,95
25.19	C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	2	167,98	211,73	423,46
25.20	C.MPMT.03 35	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	UND	1	3.636,11	4.191,63 (BDI 15,28%)	4.191,63
25.21	C.MPMT.03 33	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	UND	1	130,16	164,06	164,06
25.22	C.MPMT.02	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	70,16	88,43	353,72
25.23	C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	UND	1	67,97	85,67	85,67
25.24	C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	UND	1	4.196,74	4.837,92 (BDI 15,28%)	4.837,92
25.25	C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UND	170	1,70	2,14	363,80
25.26	C.MPMT.10	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	UND	68	15,93	20,07	1.364,76
25.27	C.MPMT.06	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	UND	34	1,39	1,75	59,50
25.28	C.MPMT.03	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	34	120,00	151,26	5.142,84
25.29	C.MPMT.22 97	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1	8.599,99	9.913,90 (BDI 15,28%)	9.913,90
25.30	C.MPMT.22	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	1	119,89	151,12	151,12
25.31	C.MPMT.22 90	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - FORNECIMENTO	UND	1	5.999,99	6.916,67 (BDI 15,28%)	6.916,67
25.32	C.MPMT.04 84	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	1	119,89	151,12	151,12
25.33	C.MPMT.02	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	18,36	23,14	115,70
25.34	C.MPMT.02	Próprio	TRANSCIEVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	152,63	192,39	384,78
25.35	C.MPMT.06 68	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 2 MÓDULOS + 1 MÓDULO CEGO (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 2 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + MÓDULO CEGO)	UND	1	145,82	183,80	183,80
25.36	C.MPMT.06 79	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 1 MÓDULO + 2 MÓDULOS CEGOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 1 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + 2 MÓDULOS CEGOS)	UND	18	126,64	159,62	2.873,16
25.37	C.MPMT.15 63	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.166,74	2.731,17	2.731,17

25.38	C.MPMT.06 67	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 3 MÓDULOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6)	UND	1	165,00	207,98	207,98
25.39	C.MPMT.13 91940	Próprio	INSERÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	25	20,02	25,23	630,75
25.40		SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	20,88	26,31	1.157,64
25.41	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	20,99	26,45	79,35
25.42	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	6	91,53	115,37	692,22
25.43	C.MPMT.22 49	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	UND	1	732,04	922,73	922,73
25.44	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11	309,77	390,46	4.295,06
25.45	C.MPMT.22	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, TIPO SOBREPOR, 300X300X200 MM	UN	1	271,03	341,63	341,63
26			PSCIP		1		2.086,17	2.086,17
26.1	C.MPMT.04 48	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	UND	3	30,19	38,05	114,15
26.2	C.MPMT.01 88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	UND	1	38,05	47,96	47,96
26.3	C.MPMT.08 52	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	UND	5	39,03	49,19	245,95
26.4	C.MPMT.08 51	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150X300MM, INDICAÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIR/ESQ/FRENTE, FOTOLUMINECENTE	UND	5	31,96	40,28	201,40
26.5	C.MPMT.22	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	UN	2	232,62	293,21	586,42
26.6	C.MPMT.22	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO GÁS CO2, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	UN	1	706,30	890,29	890,29
27			INSTALAÇÕES DE GLP		1		531,02	531,02
27.1	90436	SINAPI	FUO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1	16,52	20,82	20,82
27.2	C.MPMT.10 35	Próprio	MANGUEIRA FLEXÍVEL GAS 1,50M, 1/2" MALHA LATAO + ESPIGÃO ROAS 1/2" PARA BICO 3/8" + ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	304,70	384,07	384,07
27.3	C.MPMT.10 70	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100,07	126,13	126,13
28			INST. DE CLIMATIZAÇÃO		1		44.978,51	44.978,51
28.1	C.MPMT.13 24	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	7	90,58	114,17	799,19
28.2	C.MPMT.16 74	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	1	2.847,85	3.282,94 (BDI 15,28%)	3.282,94
28.3	C.MPMT.16 70	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	1	237,79	299,73	299,73
28.4	C.MPMT.17 31	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	3	3.784,58	4.362,79 (BDI 15,28%)	13.088,37
28.5	C.MPMT.17 32	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	3	248,92	313,76	941,28
28.6	C.MPMT.16 60	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	2	4.904,00	5.653,23 (BDI 15,28%)	11.306,46
28.7	C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2	255,41	321,94	643,88
28.8	C.MPMT.02	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	0,78	94,92	119,64	93,31
28.9	C.MPMT.09 18	Próprio	REDE FRIGORIGENA 12.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	M	25,3	146,46	184,61	4.670,63
28.10	C.MPMT.17 58	Próprio	REDE FRIGORIGENA 18.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	M	22,99	139,38	175,68	4.038,88
28.11	C.MPMT.13 30	Próprio	REDE FRIGORIGENA 24.000 BTU SUCCÇÃO 15,87 (5/8")+ EXPANSÃO 9,52 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	M	23,9	185,40	233,69	5.585,19
28.12	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	6	17,49	22,04	132,24
28.13	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	2,89	26,47	33,36	96,41
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		26.604,86	26.604,86
29.1	C.MPMT.22	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	67,78	102,92	129,73	8.793,09

29.2	C.MPMT.03 11	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	2.170,44	2.735,83	2.735,83
29.3	C.MPMT.01 80	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	UND	1	2.616,01	3.297,48	3.297,48
29.4	C.MPMT.00	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	UND	15	500,00	630,25	9.453,75
29.5	C.MPMT.23	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	1.844,28	2.324,71	2.324,71

Total sem BDI2.023.069,95

Total do BDI517.834,98

Total Geral2.540.904,93

Jessica Santiago Soares
Assistente Ministerial | Engenheira Civil
CREA 26497-MT



Composições Analíticas com Preço Unitário
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ITAÚBA REV 01

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
26,05%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	10.967,59	10.967,59
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.609,51	6.609,51
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	136,19	4.358,08
				MO sem LS =>	5.227,67	LS =>	4.308,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.856,95			Valor com BDI =>
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2387	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	3.073,80	3.073,80
Composição Auxiliar	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	150,0000000	2,54	381,00
Composição Auxiliar	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	2.805,0000000	0,96	2.692,80
				MO sem LS =>	196,80	LS =>	207,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	781,53			Valor com BDI =>
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2211	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	12	PT	1,0000000	4.559,11	4.559,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,6000000	30,54	293,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8000000	30,65	208,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8000000	25,53	173,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,6000000	24,68	607,12
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	75,49	301,96
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	021835	SBC	TUBO PVC PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	11,00	8,25
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	42,90	85,80
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm AMANCO	Material	UN	3,0000000	24,09	72,27
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	319,90	403,07
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	20,55	164,40
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	1,09	35,58
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	53,11	720,17
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,0000000	12,67	76,02
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2" DECA	Material	UN	2,2600000	246,80	557,76
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" TIGRE	Material	UN	2,0000000	61,90	123,80
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	2,0000000	52,90	105,80
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	131,69	7,90
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2,0000000	229,90	459,80
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2,0000000	52,90	105,80
				MO sem LS =>	447,37	LS =>	471,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.187,54			Valor com BDI =>
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2210	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	12	UN	1,0000000	7.405,56	7.405,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	55,9120000	24,68	1.379,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,8570000	26,45	1.186,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	38,9050000	31,70	1.233,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,8490000	30,54	850,50
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	32,0000000	4,63	148,16
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	Material	UN	8,0000000	1,87	14,96
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	4,0000000	8,37	33,48
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3200000	131,69	42,14
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	77,97	77,97
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104 GERMER	Material	UN	4,0000000	10,90	43,60
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6700000	2,50	6,67
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 MACHO ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	2,0000000	205,22	410,44
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	187,79	187,79
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	95,0000000	1,09	103,55
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	28,0000000	5,38	150,64

Insumo	004882	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B EZ9F13220 SCHNEIDER	Material	UN	4,0000000	42,24	168,96
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8700000	1,32	3,78
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4600000	176,57	81,22
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1" (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	4,0000000	5,84	23,36
Insumo	007509	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (METRO)	Material	M	6,0000000	25,78	154,68
Insumo	008741	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	560,37	560,37
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	6,2000000	50,59	313,65

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0902	Próprio	EEXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	904,10	904,10
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	665,18	50,22
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8330000	166,32	138,54
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0252000	29,75	0,74
Composição Auxiliar	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0252000	28,46	0,71
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0755000	19,39	1,46
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,4396000	46,60	67,08
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0269000	1.122,12	30,18
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	97,62	2,55
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2266000	3,90	0,88
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0439000	104,61	4,59
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0060000	24,04	0,14
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	732,10	46,41
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2518000	10,47	2,63
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	111,66	39,27
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2266000	14,60	3,30
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0660000	133,48	8,80
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	54,14	77,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6219000	3,64	2,26
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0252000	19,55	0,49
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6798000	5,31	3,60
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	131,14	72,06
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANÚAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	24,68	0,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,07	52,70
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0504000	23,62	1,19
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0252000	76,88	1,93
Composição Auxiliar	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	128,96	12,98
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0504000	29,28	1,47
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4396000	25,29	36,40
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2518000	11,22	2,82

Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0504000	33,49	1,68
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0252000	134,24	3,38
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1259000	18,50	2,32
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	88,83	2,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	29,85	29,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	16,81	65,85
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	8,44	29,40
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	24,46	0,61
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	215,09	5,42
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	94,99	94,99
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	208,00	5,24

MO sem LS => 93,57 LS => 98,56 MO com LS => 192,13
Valor do BDI => 235,37 Valor com BDI => 1.138,92

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1808	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.328,25	1.328,25
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	39,98	0,69
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5804400	12,50	7,25
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	29,88	0,51
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1557000	124,21	19,33
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1565700	31,02	4,85
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	25,68	5,03
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	81,49	81,49
Composição Auxiliar	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Paintura Externa	m²	1,4714500	17,13	25,20
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	10,89	2,44
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,1183300	65,78	7,78
Composição Auxiliar	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,1591600	50,42	8,02
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	110,08	7,61
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0173000	456,99	7,90
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	33,69	0,58
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4783700	9,70	14,34
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2179900	4,42	5,38
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,2346000	82,89	19,44
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0173000	34,66	0,59
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0935900	15,71	1,47
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,2237000	9,79	2,19
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	11,83	0,20
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	608,44	5,26
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0692000	112,71	7,79
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0519000	57,25	2,97

Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,2346000	44,73	10,49
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	60,81	1,05
Composição Auxiliar	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	203,51	203,51
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6301000	19,38	12,21
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1560500	8,87	1,38
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0173000	19,55	0,33
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	12,51	0,64
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0519000	12,42	0,64
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0394400	24,41	0,96
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	130,66	4,52
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4079500	54,14	76,22
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0224100	1.290,99	28,93
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0086500	84,90	0,73
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0519000	59,69	3,09
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0346000	552,91	19,13
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,2346000	5,22	1,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,2595100	18,50	4,80
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1038000	16,71	1,73
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	21,82	0,37
Composição Auxiliar	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0934200	57,59	5,38
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	416,65	28,83
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	8,50	0,14
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	64,61	1,11
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0508600	25,78	1,31
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4079500	25,29	35,60
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,0397900	18,54	0,73
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,5145300	18,85	9,69
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0692000	15,02	1,03
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	11,63	0,20
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0323500	43,18	1,39
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	387,05	13,39
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0346000	291,34	10,08
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,6586300	11,73	7,72
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSÍVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0692000	391,14	27,06
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,6775000	5,98	39,93
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0346000	17,06	0,59

Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	2,4351200	105,64	257,24		
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	58,71	1,01		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,04	24,04		
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,0224900	21,56	0,48		
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	54,40	2,82		
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0346000	233,57	8,08		
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1038000	1.253,49	130,11		
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0249100	738,46	18,39		
Composição Auxiliar	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,1591600	66,49	10,58		
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	61,43	1,06		
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0692000	35,63	2,46		
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0652200	9,86	0,64		
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,3987800	3,94	13,39		
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	48,58	1,68		
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0652200	27,20	1,77		
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	45,11	1,56		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1560500	18,05	2,81		
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0865000	27,17	2,35		
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,3987800	10,24	34,80		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0692000	12,24	0,84		
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1903100	33,49	6,37		
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	17,55	0,91		
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	31,97	1,65		
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	38,94	2,02		
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	27,31	0,47		
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,4714500	4,27	6,28		
					MO sem LS =>	142,36	LS =>	149,95	MO com LS =>	292,31
					Valor do BDI =>	345,63			Valor com BDI =>	1.672,44

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1809	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	785,30	785,30
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,74	97,74
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,1733300	21,56	3,73
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	58,71	1,30
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,1800000	34,96	6,29
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,5400000	70,45	38,04

Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,1022200	18,54	1,89
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0666600	12,42	0,82
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1777700	16,71	2,97
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	102,28	2,27
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0444400	112,71	5,00
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,0066600	46,65	0,31
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0666600	391,14	26,07
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0666600	39,98	2,66
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0888800	8,50	0,75
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0444400	17,06	0,75
Composição Auxiliar	96294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,0266600	9,79	0,26
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0888800	1.318,08	117,15
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4506600	25,29	36,68
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	0,0222200	58,02	1,28
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2728800	18,17	41,29
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1333300	18,50	2,46
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	29,88	0,66
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4506600	54,14	78,53
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	27,17	0,60
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	60,81	1,35
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	10,89	1,69
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,7248800	9,70	7,03
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0222200	456,99	10,15
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	37,84	1,68
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0222200	291,34	6,47
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	35,63	1,58
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	38,94	1,73
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,8602200	18,85	16,21
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0444400	15,02	0,66
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	416,65	18,51
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	130,66	5,80
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	608,44	6,75
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,6800000	5,98	27,98

Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	635,02	7,05
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	124,21	16,56
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1920000	131,14	25,17
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0444400	233,57	10,37
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	25,68	5,45
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	11,63	0,25
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0077700	4,42	4,45
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	13,16	0,29
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2242200	31,02	6,95
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,9444400	111,66	105,45
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	49,12	2,18

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1810	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.064,20	1.064,20
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,0757700	5,98	24,37
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0337000	738,46	24,88
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	8,87	3,20
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1955100	43,18	8,44
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	26,76	1,24
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	242,32	20,22
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1404400	124,21	17,44
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	25,68	7,59
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	14,73	0,88
Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	0,0834600	44,80	3,73
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0401200	552,91	22,18
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	45,11	3,16
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,2873000	18,17	59,73
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	16,71	0,33
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3023300	25,29	32,93
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5318800	9,70	5,15
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	17,55	0,17
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,0763100	11,73	0,89
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0025900	1.290,99	3,34
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0702200	167,38	11,75
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3001000	111,66	33,50

Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0300900	643,17	19,35
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	54,14	70,50
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	416,65	8,35
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0401200	291,34	11,68
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	21,82	1,53
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,3004600	44,73	13,43
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	635,02	3,18
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0300900	64,64	1,94
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	39,98	0,80
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0702200	66,13	4,64
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	43,69	0,87
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3004600	5,22	1,56
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	130,66	2,62
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	105,64	32,66
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0401200	46,18	1,85
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	9,86	0,29
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200600	17,06	0,34
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0200600	25,38	0,50
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1683300	25,78	4,33
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	36,40	0,36
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0100300	31,97	0,32
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0200600	154,01	3,08
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0802500	18,50	1,48
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	26,52	0,26
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	38,94	1,56
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	33,49	0,67
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,74	97,74
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,78	65,78
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	10,89	4,04
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	54,19	1,08
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	11,63	0,11
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0781400	133,48	10,43
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	27,20	0,80

Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	34,66	3,66
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0501500	112,71	5,65
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	24,41	3,72
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	59,69	2,99
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	387,05	23,29
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	608,44	3,04
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	16,38	0,16
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	12,51	1,63
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0601900	20,27	1,22
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3564200	4,42	1,57
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0421300	1.318,08	55,53
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0902800	15,02	1,35
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	51,10	1,02
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5958800	88,83	52,93
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3004600	82,89	24,90
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	17,89	0,17
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	31,02	1,70
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0280800	1.489,30	41,81
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	33,69	0,67
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8344300	131,14	109,42
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	3,94	1,28
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	110,08	6,62
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	37,84	1,51
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0240700	391,14	9,41
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	22,24	1,11
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0100300	233,57	2,34
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	18,05	6,51
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,7310000	18,85	13,77
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	12,24	1,84
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	10,24	3,33
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0702200	35,94	2,52
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0200600	12,42	0,24
					MO sem LS => 127,75 Valor do BDI => 276,89	LS => 134,56	MO com LS => 262,31 Valor com BDI => 1.339,81	

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.2395	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	803,72	803,72		
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,3554000	111,66	151,34		
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,2494000	18,85	4,70		
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0560000	12,42	0,69		
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0803000	5,98	6,46		
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0336000	60,33	2,02		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,04	24,04		
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0719000	9,70	0,69		
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0336000	31,97	1,07		
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,1344000	233,57	31,39		
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0504000	1.253,49	63,17		
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1848000	1.008,92	186,44		
Composição Auxiliar	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0672000	154,42	10,37		
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0336000	39,98	1,34		
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,74	97,74		
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0084000	635,02	5,33		
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0336000	58,71	1,97		
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	0,9690000	54,14	52,46		
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0084000	92,42	0,77		
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1115000	166,32	18,54		
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,9341000	18,17	53,31		
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1754000	4,42	0,77		
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	0,9690000	25,29	24,50		
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6722000	96,13	64,61		
					MO sem LS =>	98,53	LS =>	103,78	MO com LS =>	202,31
					Valor do BDI =>	209,25			Valor com BDI =>	1.012,53

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2394	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIROS DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	829,24	829,24
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,7067000	18,85	13,32
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,0833000	18,17	37,85
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1041000	39,98	4,16
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1041000	60,33	6,28
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,7911000	5,98	34,63
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0520000	31,97	1,66
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0130000	635,02	8,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0750000	54,14	58,20
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8630000	9,70	8,37

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0416000	131,14	136,59
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4671000	4,42	2,06
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0750000	25,29	27,18
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,74	97,74
Composição Auxiliar	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0520000	73,78	3,83
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1041000	18,50	1,92
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0260000	58,71	1,52
Composição Auxiliar	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,1562000	154,42	24,12
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0868000	12,42	1,07
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0130000	92,42	1,20
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_FE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,1041000	233,57	24,31
Composição Auxiliar	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO O. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,2083000	1.012,10	210,82
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0416000	96,13	100,12
					MO sem LS => Valor do BDI =>	93,85 215,86	LS => 98,85	MO com LS => Valor com BDI => 192,70 1.044,54

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0145	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1960000	9,11	1,78

					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,46	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 2,24
--	--	--	--	--	------------------------------	-----------	------------	---

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1016	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,68	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	30,54	5,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	43,69	4,01
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,2800000	12,37	15,83

					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,72 7,23	LS => 2,86	MO com LS => Valor com BDI => 5,58 34,99
--	--	--	--	--	------------------------------	-----------	------------	--

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1379	Próprio	GRADIL EM BARRA REDONDA 1/2" COM PONTEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE NA COR AZUL, 1,90M DE ALTURA, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	1.099,08	1.099,08
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3137000	12,11	40,12
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3137000	10,73	35,55
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0172000	924,51	15,90
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2379000	31,85	7,57
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3448000	25,94	164,58
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9379000	30,32	149,71
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	6,6275000	11,92	78,99
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	16,8500000	9,65	162,60
Insumo	MPMT_COT19_00010997	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	18,1000000	8,72	157,83
Insumo		SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,2172000	37,90	46,13
Insumo	MPMT_COT19_00000033	Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	13,4480000	6,77	91,04
Insumo		SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8130000	8,78	7,13
Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 100,0X100,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (6,92 KG/M 41,52 KG/6M)	Material	KG	14,6170000	9,71	141,93
					MO sem LS => Valor do BDI =>	131,42 286,20	LS => 138,42	MO com LS => Valor com BDI => 269,84 1.384,87

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0655	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	66,56	66,56
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0225000	593,81	13,36
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0225000	333,04	7,49

Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,3000000	123,27	36,98		
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	0,3900000	22,40	8,73		
					MO sem LS =>	15,36	LS =>	16,18	MO com LS =>	31,54
					Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	83,81

4.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.0533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI DZ4 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	920,10	920,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,70	63,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,68	49,36		
Insumo	MPMT_COT35	Próprio	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	807,34	807,34		
					MO sem LS =>	39,78	LS =>	41,90	MO com LS =>	81,68
					Valor do BDI =>	239,68			Valor com BDI =>	1.159,78

4.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.0534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV. COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO COM BASE DE CONCRETO PARA CADA SENSOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	PAR	1,0000000	482,33	482,33		
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0110000	333,04	3,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,70	31,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,45	26,45		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0110000	587,05	6,45		
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5120000	54,91	137,93		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	37,90	18,95		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,1260000	9,65	1,21		
Insumo	MPMT_COT35	Próprio	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	Material	PAR	1,0000000	144,98	144,98		
Insumo		00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,6000000	69,38	111,00		
					MO sem LS =>	51,36	LS =>	54,10	MO com LS =>	105,46
					Valor do BDI =>	125,62			Valor com BDI =>	607,86

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1382	Próprio	PORTÃO DE ABRIR 2F PARA PEDESTRES COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	612,33	612,33
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,7090000	12,11	8,58
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	31,85	26,05
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1866000	11,92	14,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	24,68	17,54
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,7090000	10,73	7,60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	30,32	55,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	25,70	76,22
Insumo	MPMT_COT38	Próprio	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	Material	UND	0,2442000	37,69	9,20
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,3910000	37,90	52,71
Insumo	MPMT_COT39	Próprio	CADEADO N°25 REF. PADO OU EQUIV.	Material	UN	0,4484000	32,82	14,71
Insumo	00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	0,2442000	22,74	5,55
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	7,9012000	8,72	68,89
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	5,3700000	6,77	36,35
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,7800000	9,65	55,77
Insumo	001505	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA EM INOX POLIDO 395 3.1/2" x 3" COM ROLAMENTO LA FONTE	Material	UN	1,4650000	47,39	69,42
Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M 20,4 KG/6M)	Material	KG	9,6600000	9,71	93,79
					MO sem LS => Valor do BDI =>	64,62 159,49	LS => 68,06	MO com LS => Valor com BDI =>

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1381	Próprio	PORTÃO DE CORRER PARA VEÍCULOS COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRAO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	601,11	601,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	24,68	17,54
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	12,11	13,44
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	31,85	26,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	30,32	55,81
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	10,73	11,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	25,70	76,22

Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,1164480	11,92	25,22
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4330000	37,90	54,31
Insumo	008642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2 1/2" VONDER	Material	UN	0,4010000	48,51	19,45
Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M 20,4 KG/6M)	Material	KG	5,5000000	9,71	53,40
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	8,7340000	8,72	76,16
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,0910000	8,02	40,82
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	6,0260000	9,65	58,15
Insumo		Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	5,7500000	6,77	38,92
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	PERFIL "U", SIMPLES, 75,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,0 MM (#CHAPA 14), 2,31KG/M 13,85KG/6M	Material	KG	3,9900000	8,45	33,71
				MO sem LS => Valor do BDI =>	66,86 156,55	LS => 70,42	MO com LS => Valor com BDI =>	137,28 757,56
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2454	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.135,18	1.135,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	30,32	55,81
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	12,11	13,44
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,1164480	11,92	25,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	31,85	26,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	25,70	76,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	24,68	17,54
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	920,90	920,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	63,22 295,69	LS => 66,59	MO com LS => Valor com BDI =>	129,81 1.430,78
4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0855	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM COM HASTE DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	106,12	106,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,54	30,54
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	Material	UN	0,8000000	36,41	29,12
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM, REF. PERIMETRAL	Material	M	1,0000000	21,78	21,78
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,34 27,64	LS => 20,37	MO com LS => Valor com BDI =>	39,71 133,74
4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA COM CERCA ELÉTRICA DE (6 FIOS DE AÇO 0,9MM), COM HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM DE 1 METRO COM 6 ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	118,22	118,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	31,70	41,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	26,45	34,38
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	Material	UN	1,1000000	36,41	40,05
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	ARAME DE AÇO INOX 0,90MM (#20)	Material	M	6,0000000	0,43	2,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,88 30,77	LS => 28,31	MO com LS => Valor com BDI =>	55,19 148,93
4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0856	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	826,14	826,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	31,70	65,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	24,68	50,89
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	449,09	449,09
Insumo	050072	SBC	BATERIA UNICOBATERIA UNIPOWER 12V 7AH F187	Material	UN	1,0000000	126,00	126,00
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	Material	UN	2,0000000	67,40	134,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	41,00 215,19	LS => 43,19	MO com LS => Valor com BDI =>	84,19 1.041,31
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0553	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	30,54	4,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	24,68	1,14
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	686,36	2,53
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	9,11	3,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,06 2,98	LS => 2,17	MO com LS => Valor com BDI =>	4,23 14,40
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0990	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,64	49,64

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0293000	694,38	20,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,68	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,54	12,49
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	9,11	3,52
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	20,27	3,20
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,08 12,92	LS => 9,56 Valor com BDI =>	18,64 62,54
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0999	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,68	1,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1332000	32,23	4,29
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3332000	7,59	2,52
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,82 2,04	LS => 1,92 Valor com BDI =>	3,74 9,92
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2024	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25
Insumo	MPMT_COU01	Próprio	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	Material	L	0,1565000	87,51	13,69
					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,23 5,27	LS => 2,35 Valor com BDI =>	4,58 25,53
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1998	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,43	86,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	29,85	3,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	24,68	7,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	30,54	5,74
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	649,86	64,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,23	0,50
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,09	1,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,75	0,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,20	0,84
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,85	2,08
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,51 22,50	LS => 10,02 Valor com BDI =>	19,53 108,88
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1223	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,48	130,48
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	287,34	28,73
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,1100000	15,93	49,54
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0700000	649,86	45,49
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,45 33,97	LS => 7,85 Valor com BDI =>	15,30 164,35
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1589	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADI IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	Guias e sarjetas	M	1,0000000	108,97	108,97
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1252000	636,35	79,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3869500	24,68	9,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3869500	30,54	11,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,20	0,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0165000	130,00	2,14
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	19,90	4,97
					MO sem LS => Valor do BDI =>	10,91 28,37	LS => 11,49 Valor com BDI =>	22,40 137,29
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0503	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	92,65	92,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	24,68	10,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	30,54	7,02
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	42,40	42,40

Insumo	00014147	SINAPI	PINO DE AÇO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,2000000	61,32	12,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3050000	1,05	3,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	130,00	1,04
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5000000	32,70	16,35

MO sem LS =>	5,92	LS =>	6,24	MO com LS =>	12,16
Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	116,75

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0777	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,96	9,37
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,59	1,21

MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,13
Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	28,03

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0814	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	585,42	585,42
Composição Auxiliar	5213425	SICRO3	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	0,2500000	569,41	142,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,1400000	54,91	172,41
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0106000	333,04	3,53
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0106000	587,05	6,22
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	37,90	18,95
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	69,38	138,76
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	9,90	39,60
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,1260000	9,65	1,21

MO sem LS =>	83,43	LS =>	87,88	MO com LS =>	171,31
Valor do BDI =>	158,93			Valor com BDI =>	769,02

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1221	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ASFÁLTICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	24,68	0,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,23	2,67
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	13,27	0,53
Insumo	MPMT_COT41	Próprio	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	Material	L	0,0500000	30,50	1,52

MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,44
Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,00

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0644	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	32,23	10,07
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	32,23	10,07
Insumo	MPMT_COT41	Próprio	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	Material	L	0,5000000	30,50	15,25

MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,23	MO com LS =>	14,09
Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	44,56

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2212	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRA, COM BASE 3,00 X 0,60 X 0,15M EM CONCRETO, CONTENDO 3 MASTROS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (75MM), SENDO DOIS DE 4,50M E UM DE 5,00, INCLUSIVE PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ACRILICA EM CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.463,70	2.463,70
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,2700000	333,04	89,92
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2700000	593,81	160,32
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	2,8800000	22,40	64,51
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3000000	28,33	93,48
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0800000	123,27	133,13
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	17,0000000	111,53	1.896,01
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,8000000	14,63	26,33

MO sem LS =>	108,05	LS =>	113,81	MO com LS =>	221,86
Valor do BDI =>	641,73			Valor com BDI =>	3.105,20

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	C.MPMT.2214	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV. FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.083,98	1.083,98	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0496000	924,51	45,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1015000	24,68	27,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6523000	30,54	50,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0032000	186,52	0,59	
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	959,90	959,90	
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	31,54	MO com LS =>	61,48
				Valor do BDI =>	282,36			Valor com BDI =>	1.366,29
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0788	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR METÁLICO (5M DE LARGURA X ATÉ 7,5M DE COMPRIMENTO) COM COBERTURA DE TELA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA RECORTADA (SEM FUNDAÇÕES)	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	6.085,00	6.085,00	
Insumo	MPMT_COT48	Próprio	SOMBREADOR METÁLICO COM TELA DE COBERTURA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA (SEM FUNDAÇÕES)	Material	UND	1,0000000	6.085,00	6.085,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.585,14			Valor com BDI =>	7.670,14
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0779	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROCA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	688,38	688,38	
Composição Auxiliar	C.MPMT.0778	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (SEGUNDO DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5000000	204,24	306,36	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1250000	97,62	12,20	
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0610000	24,68	1,50	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,0000000	14,86	44,58	
Composição Auxiliar	C.MPMT.0780	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	934,45	186,89	
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²	0,1600000	49,95	7,99	
Composição Auxiliar	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6400000	201,35	128,86	
				MO sem LS =>	85,63	LS =>	90,19	MO com LS =>	175,82
				Valor do BDI =>	179,24			Valor com BDI =>	867,32
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2383	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	611,53	611,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	30,54	26,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	24,68	14,28	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	924,51	20,52	
Insumo	MPMT_COU12	Próprio	LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	Material	UN	1,0000000	550,00	550,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	186,52	0,22	
				MO sem LS =>	15,52	LS =>	16,35	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	159,29			Valor com BDI =>	770,79
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2288	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	31	KG	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	30,32	3,51	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1000000	10,37	11,40	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1040000	25,94	2,69	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,53	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7600000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	23,15
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2289	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	31	KG	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1000000	10,29	11,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	25,94	2,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,32	3,18	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6500000	0,22	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,53	0,63	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	22,11
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0780	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	934,45	934,45	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	679,39	788,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	24,68	71,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,60	0,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	30,54	74,05	

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,58	0,53
				MO sem LS => Valor do BDI =>	87,14 243,39	LS =>	91,78 Valor com BDI =>	178,92 1.177,73
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2213	Próprio	LASTRO EM PEDRA BRITADA No.1, ESPALHADO MANUALMENTE	170	m³	1,0000000	775,53	775,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1240000	30,54	125,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,4960000	24,68	407,12
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3000000	186,52	242,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>	181,94 202,01	LS =>	191,64 Valor com BDI =>	373,58 977,48
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2482	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	204,31	204,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	24,68	32,82
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1800000	10,37	12,23
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1300000	696,97	90,60
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,4000000	10,29	34,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	30,54	33,68
				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,12 53,19	LS =>	29,62 Valor com BDI =>	57,74 257,37
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1764	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.103,12	1.103,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,60	0,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	30,54	225,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,85	73,40
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	696,97	768,75
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,58	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	24,68	33,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	149,24 287,31	LS =>	157,19 Valor com BDI =>	306,43 1.390,25
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1933	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.122,42	1.122,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	30,54	109,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	29,85	35,52
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	696,97	768,75
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,58	1,48
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,60	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	24,68	207,48
				MO sem LS => Valor do BDI =>	151,48 292,36	LS =>	159,55 Valor com BDI =>	311,03 1.414,65
11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2484	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	241,94	241,94
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	20,41	23,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4150000	29,85	12,38
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0510000	920,32	46,93
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	16,45	19,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	24,68	7,70
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,20	1,04
Insuno	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,81	31,43
Insuno	00043346	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	98,87	98,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,05 62,98	LS =>	13,75 Valor com BDI =>	26,80 304,78
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0043	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	7,54	7,54
Insuno	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,8280000	9,11	7,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00

				Valor do BDI =>		1,96	Valor com BDI =>		9,50
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	Contrapiso	m²	1,0000000	68,63	68,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	24,68	7,60	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0530000	786,82	41,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	30,54	18,81	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,05	0,52	
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	12,24	MO com LS =>	23,86
				Valor do BDI =>	17,86	Valor com BDI =>		86,44	
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1093	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	95,99	95,99	
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1000000	918,73	91,87	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,12	4,12	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	24,99	Valor com BDI =>		120,95	
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2385	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	164,36	164,36	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	30,39	15,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	24,68	4,13	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,78	34,51	
Insumo	MPMT_COU12_00034357	Próprio	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	Material	M²	1,0000000	108,90	108,90	
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	7,22	1,01	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	42,81	Valor com BDI =>		207,15	
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2386	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	25,27	25,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	24,68	0,80	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	30,39	2,64	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,23	0,78	
Insumo	MPMT_COU12_00034357	Próprio	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	Material	M²	0,1875000	108,90	20,41	
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	7,22	0,64	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>		31,81	
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0745	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PISO - PISOS	M	1,0000000	225,16	225,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	30,54	47,24	
Insumo	025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	1,0000000	177,90	177,90	
Insumo	005882	SBC	ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,0030000	8,75	0,02	
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	18,04	MO com LS =>	35,17
				Valor do BDI =>	58,64	Valor com BDI =>		283,77	
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0702	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.010,21	1.010,21	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	29,85	48,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	30,54	4,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	24,68	43,99	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,20	10,50	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	21,23	6,35	
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	712,02	876,85	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,75	0,18	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	6,09	19,03	
				MO sem LS =>	34,29	LS =>	36,12	MO com LS =>	70,41
				Valor do BDI =>	263,14	Valor com BDI =>		1.273,32	
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0042	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	9,11	3,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,43	
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0095	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO (ST), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS COM PAINEL EM LÃ DE PET ESP 70MM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	151,66	151,66	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	26,98	16,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	24,68	4,81	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9120000	7,33	6,68	

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1870000	0,11	2,22	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5030000	0,49	1,22	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7930000	4,32	3,42	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0300000	53,76	1,61	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9140000	8,32	24,24	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5440000	0,26	0,14	
Insumo	MPMT_COT40	Próprio	MANTA LÃ DE PET DRYWALL ECOFIBER 70 X 1200 X 12500 MM PRÉ CORTE 60CM - 15M²	Material	m²	1,1000000	17,77	19,54	
Insumo		00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	31,24	65,79
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0980000	5,41	5,94	
				MO sem LS ==	7,54	LS ==	7,94	MO com LS ==	15,48
				Valor do BDI ==	39,49			Valor com BDI ==	191,10

13.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2293	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	90,38	90,38		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3440000	26,98	9,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	24,68	2,76		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,26	0,12		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,11	1,11		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	7,33	5,58		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	8,32	16,64		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	4,32	3,19		
Insumo	00043742	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	44,45	46,80		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,49	0,61		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	53,76	1,33		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	5,41	2,96		
					MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,93
					Valor do BDI =>	23,53			Valor com BDI =>	113,89

14.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0499	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4MM, NA COR CHAMPAGNE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, MONTAGEM TIPO BANDEJA FIXA COM AFASTAMENTO ACABADO ATÉ 9CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	694,52	694,52	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,94	103,76	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	1,0310000	73,12	75,38	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4860000	27,14	13,19	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,32	121,28	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,3180000	29,67	9,43	
Insumo	036549	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1910000	244,49	291,18	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0430000	77,31	3,32	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5810000	8,02	4,65	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,8240000	0,61	1,72	
Insumo	MPMT_COT12 00001322	Próprio	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	Material	UND	0,6970000	96,39	67,18	
Insumo		SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	0,0850000	10,21	0,86	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	3,3490000	0,77	2,57	
				MO sem LS =>	100,50	LS =>	105,86	MO com LS =>	206,36
				Valor do BDI =>	180,89			Valor com BDI =>	875,28

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1378	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DO RUFO PINGADEIRA ATÉ CONTRA RUFO PARA VEDAÇÃO INTERNA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	109,86	109,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8280000	24,68	20,43
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0528000	26,86	1,41
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0732000	25,69	1,88
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4480000	29,59	13,25
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0160000	0,41	2,05
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0720000	43,69	3,14

Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	5,3760000	12,37	66,50	
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	13,51	MO com LS =>	26,34
				Valor do BDI =>	28,60			Valor com BDI =>	138,40

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1920	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	73,78	73,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,1000000	455,68	45,56
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,78	4,87

				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	92,97

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0680	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	96,57	96,57
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,1500000	455,68	68,35
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,78	4,87

				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	25,15			Valor com BDI =>	121,70

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1857	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	119,35	119,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,78	4,87
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,2000000	455,68	91,13

				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	150,42

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,78	4,87
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,1700000	455,68	77,46

				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	27,52			Valor com BDI =>	133,18

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0156	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	5.158,22	5.158,22
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	5.158,22	5.158,22

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.343,71			Valor com BDI =>	6.501,93

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,10M E MENOR QUE 0,20M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	84,93	84,93
Insumo	MPMT_COT11	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	84,93	84,93

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,12			Valor com BDI =>	107,05

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0006	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M E MENOR QUE 0,80M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	656,25	656,25
Insumo	MPMT_COT10	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	656,25	656,25

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	170,95			Valor com BDI =>	827,20

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1935	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	24,68	2,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	32,23	11,63
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	Material	UN	0,0535560	85,90	4,60
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10

				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	24,28

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2220	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL_ AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	34,71	34,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,68	6,10

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	32,23	23,91	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10	
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	Material	UN	0,0535560	85,90	4,60	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	43,72
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1293	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,40	22,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83	
Auxiliar									
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86	
Auxiliar									
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,96	9,37	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,27	0,13	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,59	1,21	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	28,19
14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0103	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,26	13,26	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	32,23	6,05	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	24,68	1,70	
Auxiliar									
Insumo		Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	Material	KG	1,1400000	4,84	5,51	
		MPMT_COT10							
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	16,65
14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2384	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,39	18,39	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34	
Auxiliar									
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25	
Auxiliar									
Insumo		Próprio	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, COR BLUE BEARD RENNER OU SIMILAR	Material	L	0,1565000	75,45	11,80	
		MPMT_COU12							
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	23,15
14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0573	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,17	14,17	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34	
Auxiliar									
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25	
Auxiliar									
Insumo		Próprio	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	Material	L	0,1565000	48,44	7,58	
		MPMT_COT38							
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	17,83
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0345	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	20,45	20,45	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	25,70	2,49	
Auxiliar									
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	27,75	11,92	
Auxiliar									
Insumo		Próprio	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	Material	KG	0,2400000	25,19	6,04	
		MPMT_COT28							
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	25,73
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0842	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	14,55	14,55	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,68	9,87	
Auxiliar									
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	11,70	4,68	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,34
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0694	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00 OU EQUIV.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	31,87	31,87	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,68	9,87	
Auxiliar									
Insumo		Próprio	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	Material	UND	1,0000000	22,00	22,00	
		MPMT_COT44							
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	40,17
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1335	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	392,36	392,36	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,59	28,59	
Auxiliar									
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,53	25,53	
Auxiliar									
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	338,24	338,24	
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	20,23	MO com LS =>	39,44
				Valor do BDI =>	102,18			Valor com BDI =>	494,48
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	66,86	66,86	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,54	3,05	
Auxiliar									
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	63,81	63,81	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	84,25

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2221	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	1.055,08	1.055,08
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	M	5,8300000	22,93	133,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	24,68	12,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	30,54	30,85
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,8300000	31,38	182,94
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,87	33,74
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	315,14	656,53
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2222	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 MÓDULOS, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X150 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	1.343,97	1.343,97		
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	M	5,8300000	22,93	133,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	24,68	12,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	30,54	30,85		
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,0000000	315,14	945,42		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,8300000	31,38	182,94		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,87	33,74		
					MO sem LS =>	42,99	LS =>	45,28	MO com LS =>	88,27
					Valor do BDI =>	350,07			Valor com BDI =>	1.693,91

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X90 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	552,88	552,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2543061	30,54	7,76
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	M	2,6600000	22,93	60,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271531	24,68	3,13
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6011000	28,87	17,35
Insumo	00036897	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	667,80	371,29
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	33,78	7,43
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,6600000	31,38	83,47

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2223	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	590,10	590,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2543061	30,54	7,76
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	M	3,0000000	22,93	68,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271531	24,68	3,13
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	33,78	7,43
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	28,87	23,13
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	3,0000000	31,38	94,14
Insumo	00034369	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5000000	768,52	384,26
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.2226	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 60X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.134,77	1.134,77	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	28,59	13,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	24,68	5,67	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,78	13,03	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63	
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	961,29	961,29	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	295,59			Valor com BDI =>	1.430,33

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2229	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.136,73	1.136,73	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5080000	28,59	14,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	24,68	6,26	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,78	13,03	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63	
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	961,29	961,29	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	7,73	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	296,10			Valor com BDI =>	1.432,78

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1258	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA. FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE MACIÇO, 80X210CM. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM DRYWALL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.175,98	1.175,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3750000	24,68	9,25	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7510000	28,59	21,47	
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	990,60	990,60	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,78	13,03	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	11,44	MO com LS =>	22,30
				Valor do BDI =>	306,33			Valor com BDI =>	1.482,26

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2224	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.271,28	1.271,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	24,68	8,24	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	28,59	19,64	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	1.062,52	1.062,52	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,78	39,25	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	331,15			Valor com BDI =>	1.602,38

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2228	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.604,84	1.604,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	28,59	19,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	24,68	8,24
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	333,56	333,56

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,78	39,25
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	1.062,52	1.062,52

MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,23
Valor do BDI =>	418,05			Valor com BDI =>	2.022,84

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2305	Próprio	ALÇAPÃO EM AÇO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	166,69	166,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8900000	24,68	21,96
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	30,32	14,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,54	12,21
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0030000	832,88	2,49
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,8800000	28,33	24,93
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,8000000	12,24	34,27
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX 100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	29,63	29,63
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	1,1600000	11,08	12,85
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	6,75	13,50

MO sem LS =>	22,50	LS =>	23,70	MO com LS =>	46,20
Valor do BDI =>	43,40			Valor com BDI =>	209,99

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2227	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, COM PAINELIS REBAIXADOS, COM GUARNIÇÕES, 100X210CM, COM GRADE E VIDRO LAMINADO, CONFORME PROJETO DETALHADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UND	1,0000000	2.308,30	2.308,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	24,68	20,73
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	30,32	101,87
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3090000	533,12	164,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	31,85	107,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6800000	30,54	51,30
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	207,96	207,96
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	PERFIL PORTAL CHAPA DOBRADA DESEVOL. 140MM #1,50MM	Material	KG	5,7200000	9,91	56,68
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 20,0X20,0MM #2,00MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,13 KG/M 6,78 KG/6M)	Material	KG	4,0270000	9,65	38,86
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	4,0000000	12,24	48,96
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2,4600000	9,65	23,73
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	PERFIL METALON RETANGULAR 80,0X40,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (3,66 KG/M 21,96 KG/6M)	Material	KG	37,0300000	9,91	366,96
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	8,0400000	10,21	82,08
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	22,93	91,72
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0250000	28,87	0,72
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	0,8100000	1.166,66	944,99

MO sem LS =>	127,58	LS =>	134,38	MO com LS =>	261,96
Valor do BDI =>	601,29			Valor com BDI =>	2.909,52

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2230	Próprio	FORNICIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 150X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	2.803,34	2.803,34
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1806839	27,27	86,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7441195	24,68	67,72
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	206,84	206,84
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,1500000	405,94	1.278,71
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	182,08	182,08
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	981,26	981,26

MO sem LS =>	52,84	LS =>	55,66	MO com LS =>	108,50
Valor do BDI =>	730,26			Valor com BDI =>	3.533,57

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	45,09	45,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,65	4,59
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50

MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,49
Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	56,80

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.1961	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	Louças e Metais	UN	1,0000000	51,04	51,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,68	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,65	9,69
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 13,28	LS => 4,65	MO com LS => Valor com BDI =>	9,06 64,29
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0451	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	832,85	832,85
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2127572	27,27	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1835552	24,68	4,53
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	802,66	802,66
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,10	0,24
Insumo	005126	SBC	BOTÃO FRANCES ZAMAC CROMADO COM PORCA	Material	UN	4,5000000	4,36	19,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,52 216,94	LS => 3,71	MO com LS => Valor com BDI =>	7,23 1,049,77
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,68	3,70
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,23 11,51	LS => 1,30	MO com LS => Valor com BDI =>	2,53 55,69
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	35,65	35,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,68	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,65	9,69
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	23,51	23,51
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 9,27	LS => 4,65	MO com LS => Valor com BDI =>	9,06 44,89
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,65	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,68	2,45
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	20,38	20,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 8,46	LS => 4,65	MO com LS => Valor com BDI =>	9,06 40,95
18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0055	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	495,15	495,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	31,70	14,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	24,68	3,47
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA 220V	Material	UND	1,0000000	477,17	477,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	16,72	0,35
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,35 128,98	LS => 6,69	MO com LS => Valor com BDI =>	13,04 624,13
18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0454	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	124,78	124,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,65	2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	24,68	0,74
Insumo	MPMT_COT32	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	121,10	121,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,33 32,49	LS => 1,40	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 157,25
18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0004	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.505 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	3.277,55	3.277,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4660000	30,65	44,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	24,68	16,16
Insumo	MPMT_COT02	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	Material	UND	1,0000000	1.704,52	1.704,52
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	Material	UN	1,0000000	360,90	360,90
Insumo	MPMT_COT03	Próprio	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	Material	UND	1,0000000	1.074,67	1.074,67
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	152,11	13,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,12 853,79	LS => 23,30	MO com LS => Valor com BDI =>	45,42 4.131,29
18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0615	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.515 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.277,53	3.277,53

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4660000	30,65	44,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	24,68	16,16
Insumo	MPMT_COT02	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	Material	UND	1,0000000	1.704,52	1.704,52
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0880000	152,11	13,38
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	Material	UN	1,0000000	360,90	360,90
Insumo	MPMT_COT03	Próprio	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	Material	UND	1,0000000	1.074,67	1.074,67

				MO sem LS =>	22,12	LS =>	23,30	MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI =>	853,78			Valor com BDI =>	4.131,26

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1290	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 365 MM, REF. DECA L.37.17 OU EQUIVALENTE , INCLUSO VÁLVULO DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃI FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	393,27	393,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	24,68	6,57
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	30,39	25,70
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,22	53,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	43,14	22,73
Insumo	MPMT_COT70	Próprio	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	207,70	207,70

				MO sem LS =>	16,28	LS =>	17,15	MO com LS =>	33,43
				Valor do BDI =>	102,43			Valor com BDI =>	495,65
18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0998	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEGUNDO DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,77	389,77	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,22	53,22	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	242,35	242,35	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35	

				MO sem LS =>	11,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI =>	101,51			Valor com BDI =>	491,22
18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0058	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	285,35	285,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,65	15,32	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	16,72	0,13	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	269,90	269,90	

				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	74,32			Valor com BDI =>	359,65
18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0025	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.009,32	2.009,32	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,81	71,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4670000	30,65	44,96	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	217,69	217,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6520000	24,68	16,09	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	57,68	57,68	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60	
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	1.066,99	1.066,99	
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	COLUNA SUSPENSÁ LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	425,50	425,50	

18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2215	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.616,91	1.616,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9182735	24,68	22,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8752450	30,65	57,47
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV.	Material	und	1,0000000	1.250,41	1.250,41
Insumo	MPMT_COT60	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.	Material	M	1,0000000	159,02	159,02
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	1,0000000	2,60	2,60

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60
Insumo	00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	152,11	2,66

MO sem LS =>	28,97	LS =>	30,51	MO com LS =>	59,48
Valor do BDI =>	421,19			Valor com BDI =>	2.038,05

18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0056	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	330,56	330,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	24,68	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,65	2,94
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,25	0,08
Insumo		Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, CROMADA, DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	326,80	326,80

MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,73
Valor do BDI =>	86,10			Valor com BDI =>	416,63

18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0154	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	302,82	302,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	24,68	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,65	3,06
Insumo		Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA DECA LINK	Material	UND	1,0000000	298,90	298,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	4,25	0,12

MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,81
Valor do BDI =>	78,87			Valor com BDI =>	381,66

18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1407	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,59	74,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,68	1,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,65	4,67
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,25	0,15
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,59	68,59

MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,35
Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	93,98

18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1796	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	1,0000000	582,89	582,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,70	20,56
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	30,39	24,31
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	130,00	0,13
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	4,6000000	5,59	25,71
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	Material	m²	1,0500000	455,68	478,46

MO sem LS =>	15,80	LS =>	16,64	MO com LS =>	32,44
Valor do BDI =>	151,83			Valor com BDI =>	734,70

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2234	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,86 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	871,62	871,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5,0000000	39,67	198,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03
Composição Auxiliar	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	223,41	223,41
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,1100000	12,11	49,77
Insumo		Próprio	PERFIL "U" SIMPLÉS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	36,3000000	8,45	306,73
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32

MO sem LS =>	105,71	LS =>	111,34	MO com LS =>	217,05
Valor do BDI =>	226,94			Valor com BDI =>	1.098,15

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2235	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,34 M, TR 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.091,67	1.091,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	5,7300000	12,11	69,39
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	7,0000000	39,67	277,69
Composição Auxiliar	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	223,41	223,41

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	50,6300000	8,45	427,82
				MO sem LS => Valor do BDI =>	115,91 284,25	LS =>	122,09 MO com LS => Valor com BDI =>	238,00 1.375,41

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2236	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,70 M, TR 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	902,22	902,22
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5,0000000	39,67	198,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03
Composição Auxiliar	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	223,41	223,41
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,4600000	12,11	54,01
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	39,4200000	8,45	333,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	105,95 234,91	LS =>	111,60 MO com LS => Valor com BDI =>	217,55 1.136,72

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2392	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	539,22	539,22
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0000000	39,67	158,68
Composição Auxiliar	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	223,41	223,41
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,2564000	12,11	15,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7143000	26,98	19,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1984000	24,68	4,89
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1155000	37,90	4,37
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	13,4200000	8,45	113,39
				MO sem LS => Valor do BDI =>	79,26 140,38	LS =>	83,48 MO com LS => Valor com BDI =>	162,74 679,28

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2393	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,69 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	545,84	545,84
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,1891000	39,67	86,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2842000	24,68	7,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	223,41	223,41
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,3900000	12,11	28,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0229000	26,98	27,59
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1655000	37,90	6,27
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	19,6200000	8,45	165,78
				MO sem LS => Valor do BDI =>	75,60 142,11	LS =>	79,63 MO com LS => Valor com BDI =>	155,23 687,66

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2237	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 3,59 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.267,94	1.267,94
Composição Auxiliar	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	41,9500000	15,61	654,83
Composição Auxiliar	C.MPMT.2238	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	280,59	280,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5,0000000	39,67	198,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3700000	12,11	40,81
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	164,76 330,14	LS =>	173,54 MO com LS => Valor com BDI =>	338,30 1.597,48

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2240	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 1,49 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	720,29	720,29

Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,9000000	12,11	23,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03
Composição Auxiliar	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRUJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,9000000	15,61	248,19
Composição Auxiliar	C.MPMT.2238	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	280,59	280,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL A 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	4,5700000	8,45	38,61
Insumo	MPMT_COU036	Próprio	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=200MM	Material	KG	4,0600000	9,00	36,54
					MO sem LS => Valor do BDI =>	104,06 187,56	LS => 109,61	MO com LS => Valor com BDI => 213,67 907,60

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1655	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRUJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0583000	26,98	1,57
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0032000	25,69	0,08
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	26,86	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0312693	24,68	0,77
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,1290000	12,11	1,56
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	1,1500000	9,12	10,48
Insumo	008692	SBC	TELHA - PARAFUSO PARA TELHA COM ARRUELAS DE VEDACAO- 5/16x110 ZINCADO	Material	UN	1,6000000	1,95	3,12
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,94 4,57	LS => 0,99	MO com LS => Valor com BDI => 1,93 22,13

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1657	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	1,0000000	28,83	28,83
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,98	2,69
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,59	4,91
Composição Auxiliar	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0310000	27,45	0,85
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0310000	12,11	0,37
Composição Auxiliar	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,1000000	86,94	8,69
Insumo	006404	SBC	BARRA ROSCADA 12,5mm COM 1 METRO	Material	UN	0,0500000	48,50	2,42
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,9200000	0,59	0,54
Insumo	MPMT_COT564	Próprio	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,36KG/6M	Material	KG	0,6100000	8,00	4,88
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	0,4000000	8,72	3,48
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,71 7,49	LS => 4,96	MO com LS => Valor com BDI => 9,67 36,26

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1656	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,1000000	12,11	1,21
Composição Auxiliar	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,1200000	86,94	10,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	25,70	7,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	26,98	7,77
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0980000	9,65	0,94
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	2,4400000	0,59	1,43
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,4440000	0,63	1,53
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,6970000	8,02	5,58
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0244000	201,34	4,91
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,57 10,71	LS => 7,97	MO com LS => Valor com BDI => 15,54 51,85

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1391	Próprio	SUORTE PARA CALHA EM BARRA CHATA 5/8X1/8 (15.88x3,18) CONFORME PROJETO (DESENVOLVIMENTO ATÉ 120CM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	26,98	2,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0440000	12,11	0,53
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	24,59	2,36

Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,4800000	9,65	4,63	
Insumo	MPMT_COT66 00040547	Próprio	PARABOLT CBN 3/8" X 2.1/2", COM PRISIONEIRO	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Insumo		SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	29,67	0,89	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	19,58

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1978	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GALVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	172,07	172,07	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	25,69	0,03	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	29,59	1,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	24,68	1,53	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	26,86	0,02	
Insumo	MPMT_COU001	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.01	Material	m²	1,1460000	141,25	161,87	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,68	6,97	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	44,81			Valor com BDI =>	216,86

21.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2060	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	96,30	96,30		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	29,59	2,33		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	25,69	0,06		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	26,86	0,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	24,68	2,29		
Insumo	MPMT_COU02	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	Material	M	1,0800000	74,90	80,89		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	1,68	10,68		
					MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,37
					Valor do BDI =>	25,07			Valor com BDI =>	121,32

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1822	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	71,37	71,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	24,68	18,51	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,86	0,35	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	3,3280000	12,37	41,16	
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	44,85	7,22	
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	89,93

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1686	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 20x30x20x10, DESENVOLVIMENTO 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	103,06	103,06	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	29,59	22,19	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,86	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	24,68	18,51	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47	
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	44,85	7,22	
Insumo		00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	4,0960000	12,37	50,66
Insumo		00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo		00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	15,37	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI =>	26,83			Valor com BDI =>	129,83

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0600	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	37,60	37,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,86	0,35

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,59	3,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,2800000	12,37	15,83
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 9,78	LS =>	3,36 MO com LS => Valor com BDI =>	6,55 47,35

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1817	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	34,81	34,81
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,86	0,35
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,59	3,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,0240000	12,37	12,66
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0205000	77,31	1,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 9,05	LS =>	3,36 MO com LS => Valor com BDI =>	6,55 43,83

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2061	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,86	0,35
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,59	3,31
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,1800000	12,37	14,59
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0205000	77,31	1,58
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 9,56	LS =>	3,36 MO com LS => Valor com BDI =>	6,55 46,27

22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1174	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRACADEIRA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,00	44,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0915000	25,49	2,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	30,65	12,33
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,2346000	23,77	29,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,40 11,46	LS =>	5,69 MO com LS => Valor com BDI =>	11,09 55,44

22.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2270	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	571,04	571,04
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.815,45	126,13
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0097875	151,27	1,48
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0172667	616,53	10,64
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0200250	61,99	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1542750	24,68	77,84
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	636,35	47,34
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0144500	30,54	122,60

Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0849333	951,63	80,82		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	24,2217500	3,57	86,47		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,75	0,04		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,81	7,42		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,20	0,59		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	12,00	1,42		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,64	0,27		
					MO sem LS ==	105,95	LS ==	111,60	MO com LS ==	217,55
					Valor do BDI ==	148,69			Valor com BDI ==	719,48

22.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1105	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	783,44	783,44
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0523000	2.815,45	147,24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0101500	151,27	1,53
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0868000	636,35	55,23
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1349000	951,63	128,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6713000	24,68	115,28
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0207700	61,99	1,28
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,9453000	8,33	7,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9452000	30,54	181,56
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0173000	616,53	10,66
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1382000	12,00	1,65
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	153,8325000	0,80	123,06
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0063000	8,75	0,05
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0146000	21,64	0,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1643000	4,20	0,69
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5153000	16,81	8,66

22.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1106	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.006,21	1.006,21	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0222000	616,53	13,68	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,1250000	8,33	9,37	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0672000	2.815,45	189,19	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	151,27	1,96	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1116000	636,35	71,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6416000	30,54	233,37	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0267000	61,99	1,65	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1734000	951,63	165,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0042000	24,68	148,18	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	4,20	0,88	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	21,64	0,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0081000	8,75	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	12,00	2,13	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,81	11,13	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	197,7282000	0,80	158,18	
				MO sem LS ==>	188,95	LS ==>	199,02	MO com LS ==>	387,97

				Valor do BDI =>		262,02	Valor com BDI =>		1.267,90
22.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2285	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.629,44	3.629,44	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0858000	758,14	65,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4573000	30,54	75,04	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.490,83	69,15	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2400000	2.417,73	580,25	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5075000	151,27	76,76	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	340,24	127,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9307000	24,68	47,64	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0343000	61,99	64,11	
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	841,48	2.524,44	
				MO sem LS =>	156,01	LS =>	164,33	MO com LS =>	320,34
				Valor do BDI =>	945,33			Valor com BDI =>	4.574,28
22.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2284	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, SEM POÇO DE VISITA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.823,87	2.823,87	
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1746000	3.324,85	580,51	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6025500	151,27	91,14	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0549000	758,14	41,62	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3500000	340,24	119,08	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0231000	4.490,83	103,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4448000	24,68	35,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8387000	30,54	56,15	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,2279000	61,99	76,11	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,6200000	17,25	27,94	
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	485,19	1.455,57	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0977000	215,34	236,37	
				MO sem LS =>	192,96	LS =>	203,24	MO com LS =>	396,20
				Valor do BDI =>	735,51			Valor com BDI =>	3.559,01
22.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2494	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,0 M².	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.208,12	6.208,12	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3646000	151,27	55,15	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,1681000	4.490,83	5.245,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8948000	24,68	22,08	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0241000	340,24	8,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2636000	30,54	8,05	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0127000	2.417,73	30,70	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5796000	61,99	35,92	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0117000	951,63	11,13	
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	791,17	791,17	
				MO sem LS =>	1.133,69	LS =>	1.194,12	MO com LS =>	2.327,81
				Valor do BDI =>	1.616,84			Valor com BDI =>	7.823,54
22.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C.MPMT.2447	Próprio	Tela anti inseto de alumínio expandido	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	59,56	59,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251305	24,68	0,62	
Insumo	MPMT_COU13	Próprio	tela anti inseto de alumínio expandido	Material	m	1,0000000	58,94	58,94	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	75,05

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1938	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias Externas	UN	1,0000000	458,72	458,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	26,45	5,45		
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	81,86	4,23		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	303,59	61,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	31,70	6,54		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	6,67	0,09		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08		
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	342,13	342,13		
					MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,89	MO com LS =>	17,33
					Valor do BDI =>	119,48			Valor com BDI =>	578,15

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1561	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLES FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.166,74	2.166,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	31,70	95,89	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	303,59	54,64	
Composição Auxiliar	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	398,63	398,63	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	88,77	355,08	
Insumo	MPMT_COT21	Próprio	POSTE CONICO, FLANGEADO, CURVO 4 METROS	Material	UND	1,0000000	1.262,50	1.262,50	
				MO sem LS =>	99,08	LS =>	104,36	MO com LS =>	203,44
				Valor do BDI =>	564,39			Valor com BDI =>	2.730,99

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1563	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.166,74	2.166,74	
Composição Auxiliar	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	398,63	398,63	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	303,59	54,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	31,70	95,89	
Insumo	MPMT_COT79	Próprio	POSTE CÔNICO RETO, FLANGEADO 6 METROS	Material	UN	1,0000000	1.262,50	1.262,50	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	88,77	355,08	
				MO sem LS =>	99,08	LS =>	104,36	MO com LS =>	203,44
				Valor do BDI =>	564,39			Valor com BDI =>	2.730,99

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	41,19	41,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	31,70	13,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	26,45	4,58	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	23,41	23,41	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	51,87

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	47,65	47,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	26,45	4,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	31,70	13,20	
Insumo	MPMT_COT15	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO REF ILUMINIM. CÓD. RSP-30WBF OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	29,87	29,87	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	60,02

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0664	Próprio	BRAÇO EM PERFIL TUBULAR 30X20X2.00MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR DO ACM PARA SUSTENTAÇÃO DO REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	193,76	193,76
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2390000	303,59	72,55
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,0250000	73,12	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6730000	31,70	21,33

Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2310000	27,14	6,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6730000	26,45	17,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9480000	30,32	28,74
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7780000	25,94	20,18
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	0,1370000	10,21	1,39
Insumo	MPMT_COT36	Próprio	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	Material	KG	2,3147000	9,71	22,47
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22
					MO sem LS => Valor do BDI =>	37,26 50,44	LS => 39,25 MO com LS => Valor com BDI =>	76,51 244,10

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2217	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RL29186BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	76,12	76,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	31,70	16,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	26,45	4,38
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	54,91	54,91
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 19,81	LS => 8,08 MO com LS => Valor com BDI =>	15,75 95,91

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2218	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RM11326BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	117,19	117,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	31,70	16,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	26,45	4,38
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	95,98	95,98
					MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 30,51	LS => 8,08 MO com LS => Valor com BDI =>	15,75 147,68

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2219	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	147,27	147,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	31,70	18,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1802000	26,45	4,76
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	Material	UND	1,0000000	35,21	35,21
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,33 38,36	LS => 8,77 MO com LS => Valor com BDI =>	17,10 185,61

23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1937	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	169,69	169,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	MPMT_COT98	Próprio	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	Material	UND	1,0000000	154,80	154,80
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,63 44,19	LS => 2,77 MO com LS => Valor com BDI =>	5,40 213,85

23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2256	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	1,0000000	132,71	132,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190000	31,70	19,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190000	26,45	16,37
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA - SIST. CONTROLE DE ACESSO	Material	UND	1,0000000	96,72	96,72
					MO sem LS => Valor do BDI =>	12,79 34,56	LS => 13,47 MO com LS => Valor com BDI =>	26,26 167,21

23.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2335	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	230,83	230,83
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0250000	3.399,74	84,99
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0310000	951,63	29,50
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0050000	616,53	3,08
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0500000	390,02	19,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9340000	24,68	23,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1890000	30,54	36,31
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Parâmetros Material	UN	43,0120000	0,80	34,40
					MO sem LS => Valor do BDI =>	44,80 60,10	LS => 47,19 MO com LS => Valor com BDI =>	91,99 290,83

23.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0209	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,45	0,79

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	31,70	0,95	
Auxiliar		Próprio	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM²	Material	M	1,1900000	13,98	16,63	
Insumo	MPMT_COT05 00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,67	0,06	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	23,21

23.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2339	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	25,12	25,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	31,70	0,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,45	0,79		
Insumo	MPMT_COU11 00021127	Próprio	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 4,0 MM²	Material	M	1,1900000	19,60	23,32		
Insumo		SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,67	0,06		
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	31,64

23.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.0881	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,60	24,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	31,70	0,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	26,45	0,34		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,67	0,06		
Insumo	012528	SBC	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 16mm2	Material	M	1,0270000	23,17	23,79		
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
					Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	30,97

23.40	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,99	29,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119000	26,45	0,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119000	31,70	0,37		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,67	0,06		
Insumo	MPMT_COT54	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR HEPR-06/1kv - 25MM2	Material	M	1,0270000	28,49	29,25		
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,47
					Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	37,76

23.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1226	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,79	7,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	31,70	2,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	26,45	1,87		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	25,53	0,04		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,30	3,63		
					MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,00
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,79

23.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2486	Próprio	TOMADA ALTA PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,20	35,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,45	13,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	31,70	16,19		
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13		
					MO sem LS =>	10,55	LS =>	11,11	MO com LS =>	21,66
					Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	44,29

23.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2483	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, PARA 90 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.082,82	5.082,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	30,54	73,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,6000000	31,70	304,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6000000	24,68	88,84
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0190000	861,93	16,37
Insumo	MPMT_COU148	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200 A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM DISJ. GERAL CAIXA MOLDADA 150 A - 90 DISJUNTORES	Equipamento	UN	1,0000000	4.600,00	4.600,00

23.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2485	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T5, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50*25 MM2 E DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPL0 T E ATERRAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8.533,63	8.533,63
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0000000	19,77	59,31
Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,77	59,31
Composição	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	398,63	398,63
Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,4500000	26,45	699,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,4500000	26,45	699,60
Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,4500000	26,45	699,60

Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	27,42	27,42
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	26,03	157,48
Composição Auxiliar	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0000000	29,99	599,80
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	C.MPMT.0359	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0000000	70,20	2.106,00
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5078000	31,70	111,19
Composição Auxiliar	064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZZC250N3150 SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	859,70	859,70
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0000000	109,10	327,30
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	5,8500000	73,23	428,39
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	31,82	31,82
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,01	33,03
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25	Equipamento	UN	1,0000000	1.400,00	1.400,00
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	63,60	3,81
Insumo	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1.072,10	1.072,10
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	3,0000000	53,46	160,38
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,25	0,70

MO sem LS =>544,89

LS =>573,93

MO com LS =>1.118,82

Valor do BDI =>2.239,11

Valor com BDI =>10.834,52

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0256	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.352,55	1.352,55
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.352,55	1.352,55

MO sem LS =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>206,64

Valor com BDI =>1.559,19

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0255	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	477,60	477,60
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2480000	38,63	318,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1860000	25,70	158,98

MO sem LS =>177,83

LS =>187,31

MO com LS =>365,14

Valor do BDI =>124,36

Valor com BDI =>601,75

24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1080	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	173,45	173,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	26,45	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	31,70	7,59
Insumo	MPMT_COT40	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	Material	UN	1,0000000	159,52	159,52

MO sem LS =>4,95

LS =>5,21

MO com LS =>10,16

Valor do BDI =>45,17

Valor com BDI =>218,60

24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0336	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	57,70	57,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,70	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,45	5,87
Insumo	MPMT_COT27	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIVALENTE.	Material	UND	1,0000000	44,80	44,80

MO sem LS =>4,58

LS =>4,82

MO com LS =>9,40

Valor do BDI =>15,02

Valor com BDI =>72,69

25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0695	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	26,45	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	31,70	3,55
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,59	3,94

MO sem LS =>2,31

LS =>2,43

MO com LS =>4,74

				Valor do BDI =>		2,71	Valor com BDI =>		13,14
25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2244	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	31,70	2,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	26,45	1,77	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,45	2,83	
				Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI =>		13,09	
25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2332	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,88	14,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	31,70	4,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	26,45	3,94	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	5,66	6,22	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,23	6,30	
				Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>		18,72	
25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1283	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,91	8,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,45	2,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,70	2,88	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,30	3,63	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,97	3,84	
				Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>		11,20	
25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0251	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	26,45	0,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	31,70	0,28	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0270000	9,68	9,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,67	0,06	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	0,35	
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>		13,21	
25.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	196,70	196,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	26,45	22,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	31,70	26,97	
Insumo	MPMT. COT28	Próprio	BANDEJA MOVEL PARA RACK 19"	Material	UND	1,0000000	147,23	147,23	
				MO sem LS =>	17,59	LS =>	18,53	36,12	
				Valor do BDI =>	51,23	Valor com BDI =>		247,87	
25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0483	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	32,18	32,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	26,45	1,58	
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	30,60	30,60	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,57	1,11	
				Valor do BDI =>	8,38	Valor com BDI =>		40,56	
25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0210	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	42,98	42,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	26,45	1,58	
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,57	1,11	
				Valor do BDI =>	11,19	Valor com BDI =>		54,17	
25.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1427	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	143,70	143,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT. COT75	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	Material	UND	1,0000000	138,41	138,41	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	3,72	
				Valor do BDI =>	37,43	Valor com BDI =>		181,13	
25.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1069	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.758,95	1.758,95	
Insumo	MPMT. COT63	Próprio	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	Material	UND	1,0000000	1.758,95	1.758,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>	268,73	Valor com BDI =>		2.027,68	
25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1068	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	50,72	50,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	31,70	50,72	
				MO sem LS =>	18,60	LS =>	19,59	38,19	
				Valor do BDI =>	13,21	Valor com BDI =>		63,91	
25.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0206	Próprio	CONECTOR RJ.45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	10,11	10,11	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,45	2,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	31,70	3,17	
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,72
25.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2245	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	59	UN	1,0000000	836,14	836,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	25,70	64,25	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	38,63	96,57	
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	Material	UND	1,0000000	675,32	675,32	
				MO sem LS =>	59,36	LS =>	62,52	MO com LS =>	121,88
				Valor do BDI =>	217,79			Valor com BDI =>	1.053,83
25.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	167,98	167,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT_COT25	Próprio	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	Material	UND	1,0000000	162,69	162,69	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	43,75			Valor com BDI =>	211,73
25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0335	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INV D 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.636,11	3.636,11	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	3.636,11	3.636,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	555,52			Valor com BDI =>	4.191,63
25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0333	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INV D 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	130,16	130,16	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	38,63	77,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,45	52,90	
				MO sem LS =>	48,12	LS =>	50,68	MO com LS =>	98,80
				Valor do BDI =>	33,88			Valor com BDI =>	163,95
25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0225	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	70,16	70,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT_COT36	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	Material	UND	1,0000000	64,87	64,87	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	88,43
25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0237	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	67,97	67,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	31,70	37,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	26,45	30,92	
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	25,47	MO com LS =>	49,65
				Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	85,63
25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0238	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	4.196,74	4.196,74	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	RACK 19", 44U 670MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	4.196,74	4.196,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	641,18			Valor com BDI =>	4.837,92
25.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0232	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	31,70	1,04	
Insumo	MPMT_COT11	Próprio	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 Å 9) - 100 UNIDADES	Material	KIT	0,0100000	66,81	0,66	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,14
25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1002	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,70	6,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,05
25.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0666	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	31,70	1,04	
Insumo	MPMT_COT78	Próprio	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	Material	UND	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,75
25.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0334	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	120,00	120,00	
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR (VALOR MINIMO, PODENDO SOFRER VARIACOES)	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,26			Valor com BDI =>	151,26
25.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C.MPMT.2297	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.599,99	8.599,99	
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2	Material	UND	1,0000000	8.599,99	8.599,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.313,91			Valor com BDI =>	9.913,90
25.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2298	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	119,89	119,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	26,45	54,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	31,70	65,36	
				MO sem LS =>	42,64	LS =>	44,91	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI =>	31,20			Valor com BDI =>	150,99
25.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2290	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	5.999,99	5.999,99	
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	5.999,99	5.999,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	916,68			Valor com BDI =>	6.916,67
25.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0484	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	119,89	119,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	31,70	65,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	26,45	54,53	
				MO sem LS =>	42,64	LS =>	44,91	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI =>	31,20			Valor com BDI =>	150,99
25.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0230	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	Material	UND	1,0000000	13,07	13,07	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	23,14
25.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0226	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	152,63	152,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,45	2,64	
Insumo	MPMT_COT25	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	Material	UND	1,0000000	149,99	149,99	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	39,76			Valor com BDI =>	192,37
25.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0668	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 2 MÓDULOS + 1 MÓDULO CEGO (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 2 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + MÓDULO CEGO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	145,82	145,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,70	6,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,45	5,45	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	2,0000000	40,37	80,74	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	29,34	29,34	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	2,0000000	8,15	16,30	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	37,97			Valor com BDI =>	183,76
25.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0679	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 1 MÓDULO + 2 MÓDULOS CEGOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 1 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + 2 MÓDULOS CEGOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	126,64	126,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,45	5,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,70	6,53	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	40,37	40,37	
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	2,0000000	29,34	58,68	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	32,97			Valor com BDI =>	159,58
25.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0667	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 3 MÓDULOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	165,00	165,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,45	5,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,70	6,53	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	3,0000000	40,37	121,11
Insumo	MPMT_COT26 00038099	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	3,0000000	8,15	24,45
Insumo		SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48

25.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1333	Próprio	INSERÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	31,70	5,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	26,45	4,94
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,4300000	1,48	2,11

25.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2249	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	732,04	732,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3173000	26,45	8,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3173000	31,70	10,05
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AÇO 500X500X200 REF.: CEMAR OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	713,60	713,60

25.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2248	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, TIPO SOBREPOR, 300X300X200 MM	59	UN	1,0000000	271,03	271,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5320000	26,45	14,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5320000	31,70	16,86
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO SOBREPOR 300X300X200 MM	Material	UND	1,0000000	240,10	240,10

26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	30,19	30,19
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
					MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,29
					Valor do BDI =>	7,85		Valor com BDI =>

26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0188	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	38,05	38,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80

26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0852	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	39,03	39,03
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
					MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,29
					Valor do BDI =>	10,15		Valor com BDI =>

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0851	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150X300MM, INDICAÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIR/ESQ/FRENTE, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	31,96	31,96
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38

Insumo	031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	1,0000000	13,62	13,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,97 8,31	LS => 6,29	MO com LS => Valor com BDI =>	12,26 40,25
26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2233	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	232,62	232,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,65	13,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,49	10,98
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo		Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	Material	UND	1,0000000	207,05	207,05
				MPMT_COU09				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,73 60,58	LS => 9,20	MO com LS => Valor com BDI =>	17,93 293,15
26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2296	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO GÁS CO2, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	706,30	706,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,65	13,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,49	10,98
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	680,73	680,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,73 183,98	LS => 9,20	MO com LS => Valor com BDI =>	17,93 890,23
27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1035	Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL GAS 1,50M, 1/2" MALHA LATAO + ESPIGÃO ROAS 1/2" PARA BICO 3/8" + ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	304,70	304,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	25,49	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	30,65	4,45
Insumo		Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1,50M 1/2"	Material	UN	1,0000000	211,04	211,04
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	ESPIGÃO PARA GÁS, 1/2"X3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	Material	UN	1,0000000	46,31	46,31
				MPMT_COT62				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,94 79,37	LS => 3,10	MO com LS => Valor com BDI =>	6,04 384,05
27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1070	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,07	100,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,65	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,49	2,80
Insumo		Próprio	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSAO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO	Material	UN	1,0000000	93,90	93,90
				MPMT_COT64				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,22 26,05	LS => 2,34	MO com LS => Valor com BDI =>	4,56 126,09
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1324	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	25,49	12,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	30,65	15,01
Insumo		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	Material	UND	1,0000000	63,07	63,07
Insumo	MPMT_COU01							
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	4,25	0,02
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,93 23,58	LS => 10,46	MO com LS => Valor com BDI =>	20,39 114,11
28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1671	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	2.847,85	2.847,85
Insumo		Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	Material	UND	1,0000000	2.847,85	2.847,85
				MPMT_COT88				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 435,09	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3.282,94
28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1672	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	237,79	237,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	25,70	59,96
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	33,00	77,00
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96
Insumo		Próprio	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	Material	UND	4,0000000	8,01	32,04
Insumo	MPMT_COT30							
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
				MO sem LS => Valor do BDI =>	48,99 61,91	LS => 51,60	MO com LS => Valor com BDI =>	100,59 299,59
28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1731	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	3.784,58	3.784,58
Insumo		Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	Material	UND	1,0000000	3.784,58	3.784,58
				MPMT_COT88				

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	578,21			Valor com BDI =>	4.362,79
28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1732	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	248,92	248,92
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	33,00	83,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	25,70	64,84
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80
Insumo	MPMT_COT30	Próprio	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	Material	UND	4,0000000	8,01	32,04
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00
			MO sem LS =>	52,97	LS =>	55,79	MO com LS =>	108,76
			Valor do BDI =>	64,81			Valor com BDI =>	313,60
28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1669	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	4.904,00	4.904,00
Insumo	MPMT_COT88	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	Material	UND	1,0000000	4.904,00	4.904,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	749,23			Valor com BDI =>	5.653,23
28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1670	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	255,41	255,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	25,70	67,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	33,00	86,90
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	MPMT_COT30	Próprio	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	Material	UND	4,0000000	8,01	32,04
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80
			MO sem LS =>	55,29	LS =>	58,24	MO com LS =>	113,53
			Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>	321,77
28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0212	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	KG	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,70	6,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	33,00	8,25
Insumo	MPMT_COT08	Próprio	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	Material	KG	1,0000000	80,25	80,25
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	119,61
28.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0918	Próprio	REDE FRIGORIGENA 12.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	146,46	146,46
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	35,20	35,20
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	74,21	74,21
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	184,45
28.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1758	Próprio	REDE FRIGORIGENA 18.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	139,38	139,38
Composição Auxiliar	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	0,3140000	10,31	3,23
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	35,20	35,20
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	74,21	74,21
Composição Auxiliar	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	8,54	MO com LS =>	16,65
			Valor do BDI =>	36,27			Valor com BDI =>	175,52

28.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1330	Próprio	REDE FRIGORIGENA 24.000 BTU SUCCÇÃO 15,87 (5/8")+ EXPANSÃO 9,52 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	185,40	185,40	
Composição Auxiliar	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	91,44	91,44	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	56,91	56,91	
Composição Auxiliar	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,38	19,38	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	10,31	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	48,26	Valor com BDI =>			233,53

29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2295	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	0	m³	1,0000000	102,92	102,92	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0380000	37,38	1,42	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	143,47	1,29	
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	26,81	Valor com BDI =>			129,73

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0311	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	2.170,44	2.170,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	25,70	8,55	
Insumo	MPMT	COT65	Próprio	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	Material	UND	1,0000000	1.468,78	1.468,78
Insumo	MPMT	COT61	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM	Material	UND	1,0000000	693,11	693,11
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	565,39	Valor com BDI =>			2.735,83

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0180	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.616,01	2.616,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,68	4,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,54	6,10	
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	Material	UN	2,0000000	1.302,49	2.604,98	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	681,46	Valor com BDI =>			3.297,44

29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0026	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	500,00	500,00	
Insumo	MPMT_COT18	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	Serviços	UND	1,0000000	500,00	500,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,25	Valor com BDI =>			630,25

29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2388	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	1.844,28	1.844,28	
Composição Auxiliar	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1.683,0000000	0,96	1.615,68	
Composição Auxiliar	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	90,0000000	2,54	228,60	
				MO sem LS =>	118,08	LS =>	124,37	MO com LS =>	242,45
				Valor do BDI =>	468,92	Valor com BDI =>		2.268,99	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	398,63	398,63		
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0900000	333,04	29,97		
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1750000	17,93	21,06		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,3600000	97,62	35,14		
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1150000	16,16	18,01		
Composição Auxiliar	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,2000000	201,35	241,62		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0900000	587,05	52,83		
					MO sem LS =>	60,93	LS =>	64,18	MO com LS =>	125,11
					Valor do BDI =>	103,81	Valor com BDI =>			502,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0359	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	70,20	70,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	26,45	2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	31,70	2,63
Insumo	089438	SBC	CABO HEPR PRETO 0,6/1KV 1 CONDUTOR 50mm2	Material	M	1,0150000	64,36	65,32

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,67	0,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,71 18,28	LS => 1,80	MO com LS => Valor com BDI =>	3,51 88,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,45	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	31,70	0,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,67	0,06
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	CABO PP 4 VIAS DE 1,5MM2	Material	M	1,1000000	5,06	5,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,61 1,91	LS => 0,64	MO com LS => Valor com BDI =>	1,25 9,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0778	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (SEGUNDO DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	204,24	204,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	30,54	33,68
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0860000	679,39	58,42
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,0000000	9,48	66,36
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2500000	10,37	12,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	24,68	32,82
				MO sem LS => Valor do BDI =>	27,47 53,17	LS => 28,93	MO com LS => Valor com BDI =>	56,40 257,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	223,41	223,41
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0863985	354,25	30,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4201667	26,98	92,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7331141	24,68	42,77
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	2,59	15,54
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,1400000	9,65	11,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	51,47 58,16	LS => 54,21	MO com LS => Valor com BDI =>	105,68 281,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2238	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	280,59	280,59
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0863985	354,25	30,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7331141	24,68	42,77
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4201667	26,98	92,27
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	4,0000000	9,29	37,16
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	11,64	46,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	51,47 73,06	LS => 54,21	MO com LS => Valor com BDI =>	105,68 353,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIUECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=5/16". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,0800000	86,94	6,95
Insumo	MPMT_COT841	Próprio	PERFIL "U" ENRIUECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	1,0000000	8,66	8,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,42 4,06	LS => 1,50	MO com LS => Valor com BDI =>	2,92 19,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,59	2,21
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	33,00	2,97
Insumo	MPMT_COT83	Próprio	FITA BRANCA NÃO ADERENTE DE PVC PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,42	5,13
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,89 2,68	LS => 1,99	MO com LS => Valor com BDI =>	3,88 12,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIUECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	25,70	1,23
Composição Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=3/8". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,2000000	103,63	20,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	26,98	1,29
Insumo	006321	SBC	CHAPA DE AÇO DOBRADO PARA ESTRUTURA VIGAS/PILARES 1"(25.00)x1420x6000mm (199,19kg/m2)	Material	KG	0,5000000	9,73	4,86

Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0400000	201,34	8,05	
Insumo	028048	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 5/16"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16	
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,59	2,36	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,78	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	49,94

Total sem BDI2.023.069,95

Total do BDI517.834,98

Total Geral2.540.904,93

Jessica Santiago Soares

Assistente Ministerial | Engenharia Civil

CREA 26497-MT

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO										UND
MPMT-MOB				MOBILIZAÇÃO DE OBRA										UND
BASE DE PREÇOS: 08/2026 SINAPI 08/2026 SBC				Referência da Composição: COMPOSIÇÃO				Revisão: 0				Responsável Técnico:		
				Criada em: 15/09/2026				Data: 15/09/2026				Eng Jessica Santiago Soares		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FONTE DO PREÇO	COD.	
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	CUIABÁ	ITAÚBA	1	30	TON	5,00	2,54 R\$	381,00	SINAPI 07/2026	100947	
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	CUIABÁ	ITAÚBA	1	561	TON	5,00	0,96 R\$	2.692,80	SINAPI 07/2026	100948	
TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI)											R\$	3.073,80		

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO										UND
MPMT-DESMOB				DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA										UND
BASE DE PREÇOS: 08/2026 SINAPI 08/2026 SBC				Referência da Composição: COMPOSIÇÃO				Revisão: 0				Responsável Técnico:		
				Criada em: 15/09/2026				Data: 15/09/2026				Eng Jessica Santiago Soares		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FONTE DO PREÇO	COD.	
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	ITAÚBA	CUIABÁ	1	30	TON	3,00	2,54 R\$	228,60	SINAPI 07/2026	100947	
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	ITAÚBA	CUIABÁ	1	561	TON	3,00	0,96 R\$	1.615,68	SINAPI 07/2026	100948	
TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI)											R\$	1.844,28		



Obra
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE
ITAÚBA REV 01

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
26,05%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C.MPMT.00	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	12,0	10.967,59	131.611,08	6,51	6,51
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	980,96	113,33	111.172,19	5,50	12,00
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1.508,01	51,06	76.998,99	3,81	15,81
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	m²	337,515	223,62	75.475,10	3,73	19,54
C.MPMT.23	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	306,01	164,36	50.295,80	2,49	22,02
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	385,2	128,20	49.382,64	2,44	24,46
C.MPMT.13	Próprio	GRADIL EM BARRA REDONDA 1/2" COM PONTEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE NA COR AZUL, 1,90M DE ALTURA, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	39,3	1.099,08	43.193,84	2,14	26,60
C.MPMT.24	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37,61	1.135,18	42.694,11	2,11	28,71
C.MPMT.02	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	2.265,8	18,43	41.758,69	2,06	30,77
C.MPMT.24	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	198,0	204,31	40.453,38	2,00	32,77
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	m²	233,07	166,77	38.869,08	1,92	34,70
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	394,0	98,30	38.730,20	1,91	36,61
C.MPMT.02	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	25,0	1.352,55	33.813,75	1,67	38,28
C.MPMT.19	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GALVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	COBE - COBERTURA	m²	189,77	172,07	32.653,72	1,61	39,89
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	457,61	67,38	30.833,76	1,52	41,42
C.MPMT.09	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	603,21	49,64	29.943,34	1,48	42,90
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	124,5	221,04	27.519,48	1,36	44,26
C.MPMT.20	Próprio	PINTURA ACRILICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1.069,68	20,28	21.693,11	1,07	45,33
C.MPMT.08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA COM CERCA ELÉTRICA DE (6 FIOS DE AÇO 0,9MM), COM HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM DE 1 METRO COM 6 ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	182,0	118,22	21.516,04	1,06	46,40
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	5.947,305	3,35	19.923,47	0,98	47,38
C.MPMT.08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM COM HASTE DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	182,0	106,12	19.313,84	0,95	48,33
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	196,45	97,62	19.177,44	0,95	49,28
101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	84,0	221,57	18.611,88	0,92	50,20
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	19,24	954,84	18.371,12	0,91	51,11
C.MPMT.07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR METÁLICO (5M DE LARGURA X ATÉ 7,5M DE COMPRIMENTO) COM COBERTURA DE TELA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA RECORTADA (SEM FUNDAÇÕES)	COBE - COBERTURA	UND	3,0	6.085,00	18.255,00	0,90	52,01
C.MPMT.19	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m²	204,84	86,43	17.704,32	0,88	52,89
C.MPMT.23	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	661,7	25,12	16.621,90	0,82	53,71
C.MPMT.16	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	901,93	17,62	15.892,00	0,79	54,50
C.MPMT.10	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	546,8	27,78	15.190,10	0,75	55,25
C.MPMT.19	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	12,99	1.122,42	14.580,23	0,72	55,97
C.MPMT.24	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	Lajes Pré-Moldadas	m²	57,0	241,94	13.790,58	0,68	56,65
C.MPMT.23	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIROS DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024. PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	16,33	829,24	13.541,48	0,67	57,32
C.MPMT.10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	134,41	95,99	12.902,01	0,64	57,96
C.MPMT.07	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,41	934,45	12.530,97	0,62	58,58

C.MPMT.02	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1.185,9	10,51	12.463,80	0,62	59,19
C.MPMT.23 95	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE		m²	15,46	803,72	12.425,51	0,61	59,81
C.MPMT.09 8794	Próprio SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	PINT - PINTURAS	m²	1.529,63	7,90	12.084,07	0,60	60,40
			Chapisco	m²	1.508,01	7,92	11.943,43	0,59	60,99
C.MPMT.24 55	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	25,0	477,60	11.940,00	0,59	61,58
C.MPMT.18 08	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,82	1.328,25	11.715,16	0,58	62,16
C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	3.784,58	11.353,74	0,56	62,72
C.MPMT.20 03	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	Contrapiso	m²	161,33	68,63	11.072,07	0,55	63,27
95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	70,71	146,61	10.366,79	0,51	63,78
C.MPMT.09 02	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	11,39	904,10	10.297,69	0,51	64,29
C.MPMT.07	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	PISO - PISOS	m³	10,14	1.010,21	10.243,52	0,51	64,80
C.MPMT.24 83	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, PARA 90 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	5.082,82	10.165,64	0,50	65,30
C.MPMT.00 04	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.505 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	3,0	3.277,55	9.832,65	0,49	65,79
C.MPMT.16 99862	Próprio SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	4.904,00	9.808,00	0,48	66,27
		GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	20,36	478,44	9.741,03	0,48	66,75
C.MPMT.12 58	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE MACIÇO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM DRYWALL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1.175,98	9.407,84	0,47	67,22
C.MPMT.04 99	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4MM, NA COR CHAMPAGNE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, MONTAGEM TIPO BANDEJA FIXA COM AFASTAMENTO ACABADO ATÉ 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	13,17	694,52	9.146,82	0,45	67,67
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	107,9	80,58	8.694,58	0,43	68,10
C.MPMT.15	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	4,0	2.166,74	8.666,96	0,43	68,53
C.MPMT.15 61	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLES FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	4,0	2.166,74	8.666,96	0,43	68,96
C.MPMT.22 97	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	8.599,99	8.599,99	0,43	69,38
C.MPMT.24 85	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T5, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50+25 MM2 E DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	8.533,63	8.533,63	0,42	69,80
C.MPMT.18 09	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,57	785,30	8.300,62	0,41	70,21
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	15,28	533,12	8.146,07	0,40	70,62
C.MPMT.19 92761	Próprio SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	Pintura Interna	m²	401,02	19,29	7.735,67	0,38	71,00
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	583,05	13,01	7.585,48	0,37	71,37
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	506,92	14,95	7.578,45	0,37	71,75
C.MPMT.00	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	15,0	500,00	7.500,00	0,37	72,12
C.MPMT.22 98461	Próprio SINAPI	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	12	UN	1,0	7.405,56	7.405,56	0,37	72,49
		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0	7.282,78	7.282,78	0,36	72,85
C.MPMT.22	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	0	m³	67,78	102,92	6.975,91	0,34	73,19
C.MPMT.05 53	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	603,21	11,44	6.900,72	0,34	73,53
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	20,41	337,29	6.884,08	0,34	73,87
C.MPMT.08 82	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	224,1	29,99	6.720,75	0,33	74,20
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	71,5	92,38	6.605,17	0,33	74,53
C.MPMT.06 15	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.515 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	3.277,53	6.555,06	0,32	74,85
C.MPMT.22 35	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,34 M, TR 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	6,0	1.091,67	6.550,02	0,32	75,18
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	5,17	1.235,80	6.389,08	0,32	75,49
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	192,88	32,68	6.303,31	0,31	75,81

103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	5,01	1.256,43	6.294,71	0,31	76,12
C.MPMT.24 94	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,0 M².	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.208,12	6.208,12	0,31	76,42
C.MPMT.22 90	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	5.999,99	5.999,99	0,30	76,72
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	387,88	15,13	5.868,62	0,29	77,01
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	93,26	62,26	5.806,36	0,29	77,30
C.MPMT.05 94281	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	401,02	14,17	5.682,45	0,28	77,58
C.MPMT.22 10	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	98,6	57,39	5.658,65	0,28	77,86
C.MPMT.18 10	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,28	1.064,20	5.618,97	0,28	78,14
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	484,9	11,56	5.605,44	0,28	78,41
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	133,31	41,96	5.593,68	0,28	78,69
C.MPMT.17	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	5,04	1.103,12	5.559,72	0,27	78,96
C.MPMT.00 12	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,10M E MENOR QUE 0,20M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	64,0	84,93	5.435,52	0,27	79,23
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	82,2	65,06	5.347,93	0,26	79,50
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	257,1	20,62	5.301,40	0,26	79,76
C.MPMT.22	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	150,99	34,71	5.240,86	0,26	80,02
C.MPMT.01 56	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	5.158,22	5.158,22	0,25	80,27
C.MPMT.22 22	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 MÓDULOS, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X150 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	3,6	1.343,97	4.838,29	0,24	80,51
C.MPMT.22 28	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.604,84	4.814,52	0,24	80,75
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	64,89	72,69	4.716,85	0,23	80,98
102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	265,05	17,66	4.680,78	0,23	81,21
C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	31	KG	262,36	17,59	4.614,91	0,23	81,44
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	67,1	68,50	4.596,35	0,23	81,67
C.MPMT.22 18	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Lium, RM11326BC OU EQUIV. DE SOBREPOR, COM LED DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	39,0	117,19	4.570,41	0,23	81,90
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	246,59	18,52	4.566,84	0,23	82,12
C.MPMT.22	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	12	PT	1,0	4.559,11	4.559,11	0,23	82,35
C.MPMT.16 86	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 20x30x20x10, DESENVOLVIMENTO 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	44,18	103,06	4.553,19	0,23	82,57
C.MPMT.22 36	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,70 M. TR 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO ICAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	5,0	902,22	4.511,10	0,22	82,80
C.MPMT.16	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	COBE - COBERTURA	KG	108,03	41,20	4.450,83	0,22	83,02
C.MPMT.13 30	Próprio	REDE FRIGORIGENA 24.000 BTU SUCCÇÃO 15,87 (5/8")+ EXPANSÃO 9,52 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	23,9	185,40	4.431,06	0,22	83,23
C.MPMT.23 35	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	230,83	4.385,77	0,22	83,45
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	302,9	14,34	4.343,58	0,21	83,67
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	34,64	125,33	4.341,43	0,21	83,88
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	119,0	35,94	4.276,86	0,21	84,09
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	457,61	9,20	4.210,01	0,21	84,30
C.MPMT.02	Próprio	RACK 4U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	4.196,74	4.196,74	0,21	84,51
C.MPMT.03 99260	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	34,0	120,00	4.080,00	0,20	84,71
104916	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	8,0	508,94	4.071,52	0,20	84,91
	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	227,03	17,87	4.057,02	0,20	85,11

C.MPMT.00 25	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2,0	2.009,32	4.018,64	0,20	85,31
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	120,4	32,98	3.970,79	0,20	85,51
C.MPMT.12 26	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,5	7,79	3.898,89	0,19	85,70
C.MPMT.12 23	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	29,48	130,48	3.846,55	0,19	85,89
C.MPMT.22 24	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.271,28	3.813,84	0,19	86,08
C.MPMT.22 37	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 3,59 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	3,0	1.267,94	3.803,82	0,19	86,27
C.MPMT.09 18	Próprio	REDE FRIGORIGENA 12.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	25,3	146,46	3.705,43	0,18	86,45
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	105,58	34,71	3.664,68	0,18	86,63
C.MPMT.03 35	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	3.636,11	3.636,11	0,18	86,81
C.MPMT.22 85	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	3.629,44	3.629,44	0,18	86,99
C.MPMT.13 81	Próprio	PORTÃO DE CORRER PARA VEÍCULOS COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRAO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,0	601,11	3.606,66	0,18	87,17
C.MPMT.10 101115	Próprio SINAPI	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS Escavação Horizontal	UND m³	2,0 914,97	1.758,95 3,84	3.517,90 3.513,48	0,17 0,17	87,34 87,51
C.MPMT.22 29	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.136,73	3.410,19	0,17	87,68
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	11,0	309,77	3.407,47	0,17	87,85
C.MPMT.12	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	150,99	22,40	3.382,17	0,17	88,02
C.MPMT.17 58	Próprio	REDE FRIGORIGENA 18.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	22,99	139,38	3.204,34	0,16	88,18
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	212,81	14,86	3.162,35	0,16	88,33
C.MPMT.23	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	123,65	25,27	3.124,63	0,15	88,49
C.MPMT.23	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	3.073,80	3.073,80	0,15	88,64
C.MPMT.22 21	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 Á 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	2,88	1.055,08	3.038,63	0,15	88,79
C.MPMT.11 06	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.006,21	3.018,63	0,15	88,94
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	320,2	9,35	2.993,87	0,15	89,09
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	139,6	21,40	2.987,44	0,15	89,23
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	262,37	11,13	2.920,17	0,14	89,38
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	261,6	11,06	2.893,29	0,14	89,52
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	2.847,85	2.847,85	0,14	89,66
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	65,7	43,18	2.836,92	0,14	89,80
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	100,45	28,18	2.830,68	0,14	89,94
C.MPMT.22 84	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, SEM POÇO DE VISITA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	2.823,87	2.823,87	0,14	90,08
C.MPMT.22 30	Próprio	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 150X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Vidros e Espelhos	UN	1,0	2.803,34	2.803,34	0,14	90,22
C.MPMT.05 03	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	30,0	92,65	2.779,50	0,14	90,36
C.MPMT.07 79	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROÇA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	4,0	688,38	2.753,52	0,14	90,49
C.MPMT.19 31	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	25,6	105,68	2.705,40	0,13	90,63
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	126,0	20,88	2.630,88	0,13	90,76
C.MPMT.00 06	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M E MENOR QUE 0,80M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0	656,25	2.625,00	0,13	90,89
C.MPMT.01 80	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.616,01	2.616,01	0,13	91,02
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	84,1	31,02	2.608,78	0,13	91,15

C.MPMT.22 23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	4,4	590,10	2.596,44	0,13	91,27
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	43,7	57,83	2.527,17	0,12	91,40
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	21,0	118,14	2.480,94	0,12	91,52
C.MPMT.22 12	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRA, COM BASE 3,00 X 0,60 X 0,15M EM CONCRETO, CONTENDO 3 MASTROS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (75MM), SENDO DOIS DE 4,50M E UM DE 5,00, INCLUSIVE PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ACRILICA EM CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	2.463,70	2.463,70	0,12	91,64
C.MPMT.00 95	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO (ST), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS COM PAINEL EM LÂ DE PET ESP 70MM	PARE - PAREDES/PAINES	m²	16,03	151,66	2.431,10	0,12	91,76
C.MPMT.17	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	4,04	582,89	2.354,87	0,12	91,88
C.MPMT.11 05	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	783,44	2.350,32	0,12	92,00
C.MPMT.22 27	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, COM PAINES REBAIXADOS, COM GUARNIÇÕES, 100X210CM, COM GRADE E VIDRO LAMINADO, CONFORME PROJETO DETALHADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0	2.308,30	2.308,30	0,11	92,11
C.MPMT.06 79	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 1 MÓDULO + 2 MÓDULOS CEGOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 1 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + 2 MÓDULOS CEGOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	18,0	126,64	2.279,52	0,11	92,22
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	173,2	13,15	2.277,58	0,11	92,34
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	248,1	9,18	2.277,55	0,11	92,45
C.MPMT.04	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,7	832,85	2.248,69	0,11	92,56
C.MPMT.18 17	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	63,23	34,81	2.201,03	0,11	92,67
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	548,85	2.195,40	0,11	92,78
C.MPMT.03 11	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0	2.170,44	2.170,44	0,11	92,88
C.MPMT.22 14	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV. FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	2,0	1.083,98	2.167,96	0,11	92,99
C.MPMT.22 40	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRUJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 1,49 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	3,0	720,29	2.160,87	0,11	93,10
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	30,03	70,20	2.108,10	0,10	93,20
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	523,02	2.092,08	0,10	93,31
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	83,8	24,68	2.068,18	0,10	93,41
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	4,0	507,46	2.029,84	0,10	93,51
C.MPMT.07 87755	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PISO - PISOS	M	9,0	225,16	2.026,44	0,10	93,61
SINAPI	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	33,0	59,66	1.968,78	0,10	93,71
98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	M	1,65	1.167,59	1.926,52	0,10	93,80
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	154,1	12,47	1.921,62	0,09	93,90
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	142,7	13,44	1.917,88	0,09	93,99
C.MPMT.23	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	1.844,28	1.844,28	0,09	94,08
C.MPMT.05 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI DZ4 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	2,0	920,10	1.840,20	0,09	94,17
C.MPMT.19 38	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias Externas	UN	4,0	458,72	1.834,88	0,09	94,26
C.MPMT.20 61	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	49,91	36,74	1.833,69	0,09	94,35
C.MPMT.22 70	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	Caixas Enterradas	UN	3,0	571,04	1.713,12	0,08	94,44
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	37,4	44,84	1.677,01	0,08	94,52
C.MPMT.15 92763	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADI IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	Guias e sarjetas	M	15,22	108,97	1.658,52	0,08	94,60
SINAPI	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	169,2	9,69	1.639,54	0,08	94,69
C.MPMT.22 15	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L. REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV. COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0	1.616,91	1.616,91	0,08	94,77
C.MPMT.13 82	Próprio	PORTÃO DE ABRIR 2F PARA PEDESTRES COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,58	612,33	1.579,81	0,08	94,84
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	69,94	22,40	1.566,65	0,08	94,92

C.MPMT.06.95	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	148,2	10,45	1.548,69	0,08	95,00
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	56,9	27,20	1.547,68	0,08	95,07
C.MPMT.08	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	106,02	14,55	1.542,59	0,08	95,15
C.MPMT.01.54	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	5,0	302,82	1.514,10	0,07	95,22
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	29,0	51,55	1.494,95	0,07	95,30
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	99,3	14,86	1.475,59	0,07	95,37
C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	418,45	3,52	1.472,94	0,07	95,44
C.MPMT.03	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	25,0	57,70	1.442,50	0,07	95,52
C.MPMT.00.58	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	285,35	1.426,75	0,07	95,59
C.MPMT.06.00	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	37,82	37,60	1.422,03	0,07	95,66
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	2.100,0	0,66	1.386,00	0,07	95,73
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	163,0	8,43	1.374,09	0,07	95,79
C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	31	KG	72,97	18,39	1.341,91	0,07	95,86
C.MPMT.23.96525	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	72,31	18,39	1.329,78	0,07	95,93
C.MPMT.06.80	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	22,6	58,13	1.313,73	0,06	95,99
C.MPMT.04.60	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	13,06	96,57	1.261,20	0,06	96,05
C.MPMT.20.60	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	10,0	124,78	1.247,80	0,06	96,11
C.MPMT.11.74	Próprio	CUMEIIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	M	12,84	96,30	1.236,49	0,06	96,18
91936	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,0	44,00	1.232,00	0,06	96,24
C.MPMT.12.90	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	58,0	20,99	1.217,42	0,06	96,30
96521	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 365 MM, REF. DECA L.37.17 OU EQUIVALENTE , INCLUSO VÁLVULO DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	393,27	1.179,81	0,06	96,35	
C.MPMT.08.14	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	27,84	42,28	1.177,07	0,06	96,41
C.MPMT.22.26	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	585,42	1.170,84	0,06	96,47
102989	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 60X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.134,77	1.134,77	0,06	96,53
C.MPMT.20.36	Próprio	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	25,0	44,80	1.120,00	0,06	96,58
C.MPMT.04.103979	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X90 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	2,0	552,88	1.105,76	0,05	96,64
C.MPMT.10.103689	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	34,0	32,18	1.094,12	0,05	96,69
90466	SINAPI	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	UND	68,0	15,93	1.083,24	0,05	96,74	
100867	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	35,3	30,59	1.079,82	0,05	96,80
C.MPMT.13	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	58,22	18,05	1.050,87	0,05	96,85
C.MPMT.10.103689	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	524,31	1.048,62	0,05	96,90
C.MPMT.05.34	Próprio	SUPORTE PARA CALHA EM BARRA CHATA 5/8X1/8 (15,88x3,18) CONFORME PROJETO (DESENVOLVIMENTO ATÉ 120CM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	67,0	15,57	1.043,19	0,05	96,95
C.MPMT.01.03	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	173,45	1.040,70	0,05	97,00
106027	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,0	502,80	1.005,60	0,05	97,05
C.MPMT.22	Próprio	LASTRO EM PEDRA BRITADA No.1, ESPALHADO MANUALMENTE	170	m³	1,29	775,53	1.000,43	0,05	97,10
C.MPMT.00.55	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	495,15	990,30	0,05	97,15
106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	244,67	978,68	0,05	97,20
C.MPMT.05.34	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV. COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO COM BASE DE CONCRETO PARA CADA SENSOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	PAR	2,0	482,33	964,66	0,05	97,25
C.MPMT.01.03	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	PINT - PINTURAS	m²	72,31	13,26	958,83	0,05	97,30
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	12,0	77,59	931,08	0,05	97,34

C.MPMT.24	Próprio	TOMADA ALTA PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	26,0	35,20	915,20	0,05	97,39
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	98,0	9,25	906,50	0,04	97,43
C.MPMT.12	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	101,6	8,91	905,25	0,04	97,48
83									
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	257,1	3,48	894,70	0,04	97,52
C.MPMT.22	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,86 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0	871,62	871,62	0,04	97,56
34									
064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	859,70	859,70	0,04	97,61
C.MPMT.22	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	59	UN	1,0	836,14	836,14	0,04	97,65
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	4,08	204,92	836,07	0,04	97,69
C.MPMT.08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	826,14	826,14	0,04	97,73
56									
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	12,0	66,86	802,32	0,04	97,77
C.MPMT.13	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	392,36	784,72	0,04	97,81
C.MPMT.16	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	27,15	28,83	782,73	0,04	97,85
57									
C.MPMT.22	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RL29186BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	10,0	76,12	761,20	0,04	97,88
17									
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	150,99	5,00	754,95	0,04	97,92
C.MPMT.03	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,79	20,45	752,35	0,04	97,96
45									
C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	248,92	746,76	0,04	98,00
C.MPMT.05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	18,0	41,19	741,42	0,04	98,03
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	92,57	740,56	0,04	98,07
C.MPMT.22	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	732,04	732,04	0,04	98,11
C.MPMT.22	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO GÁS CO2, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	706,30	706,30	0,03	98,14
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,33	530,15	705,09	0,03	98,18
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	8,0	86,65	693,20	0,03	98,21
C.MPMT.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	7,0	90,58	634,06	0,03	98,24
C.MPMT.23	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	611,53	611,53	0,03	98,27
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	43,5	13,96	607,26	0,03	98,30
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	52,5	11,55	606,37	0,03	98,33
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	150,50	602,00	0,03	98,36
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	99,0	6,08	601,92	0,03	98,39
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	49,12	589,44	0,03	98,42
97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0	582,62	582,62	0,03	98,45
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	53,7	10,67	572,97	0,03	98,48
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	56,9	9,86	561,03	0,03	98,50
061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	6,0	91,53	549,18	0,03	98,53
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	45,8	11,99	549,14	0,03	98,56
C.MPMT.23	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,69 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0	545,84	545,84	0,03	98,59
93									
C.MPMT.23	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0	539,22	539,22	0,03	98,61
92									
C.MPMT.14	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	74,59	522,13	0,03	98,64
07									
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	13,0	40,06	520,78	0,03	98,66
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	Forros	m²	9,17	56,31	516,36	0,03	98,69
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	255,41	510,82	0,03	98,72
C.MPMT.12	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ASFÁLTICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	M	90,0	5,58	502,20	0,02	98,74
C.MPMT.13	Próprio	INSERÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	25,0	20,02	500,50	0,02	98,76
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	54,40	489,60	0,02	98,79
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	482,33	482,33	0,02	98,81
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	27,5	17,06	469,15	0,02	98,84

92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	14,0	33,49	468,86	0,02	98,86
C.MPMT.22	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	232,62	465,24	0,02	98,88
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	34,1	13,38	456,25	0,02	98,90
106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	208,91	417,82	0,02	98,93
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,56	732,10	409,97	0,02	98,95
95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	393,68	393,68	0,02	98,97
C.MPMT.03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	196,70	393,40	0,02	98,98
C.MPMT.09	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEGUNDO DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	389,77	389,77	0,02	99,00
C.MPMT.01	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	218,53	1,78	388,98	0,02	99,02
C.MPMT.06	Próprio	BRAÇO EM PERFIL TUBULAR 30X20X2.00MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR DO ACM PARA SUSTENTAÇÃO DO REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	193,76	387,52	0,02	99,04
063462	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	10,0	36,54	365,40	0,02	99,06
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	6,0	60,81	364,86	0,02	99,08
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	32,0	10,90	348,80	0,02	99,10
C.MPMT.19	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	169,69	339,38	0,02	99,11
C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	2,0	167,98	335,96	0,02	99,13	
C.MPMT.23	Próprio	ALÇAPÃO EM AÇO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	166,69	333,38	0,02	99,15
C.MPMT.00	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	330,56	330,56	0,02	99,16
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	17,72	18,54	328,52	0,02	99,18
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	109,10	327,30	0,02	99,19
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	29,61	325,71	0,02	99,21
93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	161,32	322,64	0,02	99,23
C.MPMT.02	Próprio	TRANSCIEVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	152,63	305,26	0,02	99,24
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,5	24,41	305,12	0,02	99,26
C.MPMT.10	Próprio	MANGUEIRA FLEXÍVEL GAS 1,50M, 1/2" MALHA LATAO + ESPIGÃO ROAS 1/2" PARA BICO 3/8" + ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	304,70	304,70	0,02	99,27
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	12,47	24,40	304,26	0,02	99,29
C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	170,0	1,70	289,00	0,01	99,30
C.MPMT.13	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DO RUFO PINGADEIRA ATÉ CONTRA RUFO PARA VEDAÇÃO INTERNA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	2,6	109,86	285,63	0,01	99,31
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	16,0	17,55	280,80	0,01	99,33
C.MPMT.02	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0	70,16	280,64	0,01	99,34
C.MPMT.22	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, TIPO SOBREPOR, 300X300X200 MM	59	UN	1,0	271,03	271,03	0,01	99,36
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	5,38	50,12	269,64	0,01	99,37
C.MPMT.22	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	2,0	132,71	265,42	0,01	99,38
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	7,5	34,66	259,95	0,01	99,40
C.MPMT.16	Próprio	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	Louças e Metais	UN	5,0	51,04	255,20	0,01	99,41
90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	27,6	9,23	254,74	0,01	99,42
C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	33,0	7,54	248,82	0,01	99,43
053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	61,64	246,56	0,01	99,44
C.MPMT.08	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	24,60	246,00	0,01	99,46
104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	42,6	5,73	244,09	0,01	99,47
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	60,74	242,96	0,01	99,48
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUI/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	237,79	237,79	0,01	99,49
90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023. PS	Rasgos e Fixações	M	18,52	12,70	235,20	0,01	99,50
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	45,09	225,45	0,01	99,52

102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	4,11	53,23	218,77	0,01	99,53
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11,0	19,42	213,62	0,01	99,54
054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	m²	3,04	69,65	211,73	0,01	99,55
C.MPMT.02	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Paredes em Drywall	UND	20,0	10,11	202,20	0,01	99,56
C.MPMT.22 93	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS		m²	2,23	90,38	201,54	0,01	99,57
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	109,56	1,80	197,20	0,01	99,58
C.MPMT.08 52	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	39,03	195,15	0,01	99,59
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,0	38,94	194,70	0,01	99,60
103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	11,99	191,84	0,01	99,61
C.MPMT.07	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	8,01	22,27	178,38	0,01	99,61
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	44,20	176,80	0,01	99,62
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	88,02	176,04	0,01	99,63
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	14,0	12,24	171,36	0,01	99,64
C.MPMT.06 67	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 3 MÓDULOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	165,00	165,00	0,01	99,65
C.MPMT.22 44	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	15,6	10,41	162,39	0,01	99,66
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,0	31,97	159,85	0,01	99,66
C.MPMT.08 51	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150X300MM, INDICAÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIRET/FRENTE, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	31,96	159,80	0,01	99,67
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	31,16	155,80	0,01	99,68
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	20,0	7,69	153,80	0,01	99,69
C.MPMT.23 32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,2	14,88	151,77	0,01	99,70
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	7,57	151,40	0,01	99,70
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	19,0	7,87	149,53	0,01	99,71
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	36,89	147,56	0,01	99,72
C.MPMT.22	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	147,27	147,27	0,01	99,72
C.MPMT.06 68	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 2 MÓDULOS + 1 MÓDULO CEGO (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 2 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + MÓDULO CEGO)		UND	1,0	145,82	145,82	0,01	99,73
C.MPMT.14 93665	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	143,70	143,70	0,01	99,74
C.MPMT.06	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	70,34	140,68	0,01	99,75
C.MPMT.03 33	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	66,56	133,12	0,01	99,75
94694	SINAPI	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	130,16	130,16	0,01	99,76
89408	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	25,95	129,75	0,01	99,77
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	13,0	9,98	129,74	0,01	99,77
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	10,0	12,42	124,20	0,01	99,78
C.MPMT.18 57	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,04	119,35	124,12	0,01	99,78
C.MPMT.22	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	119,89	119,89	0,01	99,79
C.MPMT.04 84	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	119,89	119,89	0,01	99,80
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	58,71	117,42	0,01	99,80
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	58,71	117,42	0,01	99,81
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	113,44	113,44	0,01	99,81
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	55,44	110,88	0,01	99,82
053343	SBC	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	5,0	22,09	110,45	0,01	99,82
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	21,72	108,60	0,01	99,83

89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	21,47	107,35	0,01	99,84
103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	6,0	17,49	104,94	0,01	99,84
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	9,0	11,38	102,42	0,01	99,85
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	12,0	8,50	102,00	0,01	99,85
C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	50,72	101,44	0,01	99,86
C.MPMT.10	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	100,07	100,07	0,00	99,86
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	8,0	12,42	99,36	0,00	99,87
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	3,0	32,52	97,56	0,00	99,87
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	47,65	95,30	0,00	99,87
C.MPMT.02	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5,0	18,36	91,80	0,00	99,88
C.MPMT.04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	3,0	30,19	90,57	0,00	99,88
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	8,13	81,30	0,00	99,89
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	79,08	79,08	0,00	99,89
C.MPMT.18	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,09	71,37	77,79	0,00	99,90
91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,89	26,47	76,49	0,00	99,90
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	37,84	75,68	0,00	99,90
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	12,51	75,06	0,00	99,91
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	18,60	74,40	0,00	99,91
C.MPMT.02	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIATRIFICAÇÃO F	KG	0,78	94,92	74,03	0,00	99,91
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	8,17	73,53	0,00	99,92
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	69,63	69,63	0,00	99,92
C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	67,97	67,97	0,00	99,92
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	13,16	65,80	0,00	99,93
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	65,20	65,20	0,00	99,93
C.MPMT.06	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00 OU EQUIV.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	31,87	63,74	0,00	99,93
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	7,07	63,63	0,00	99,94
C.MPMT.19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	0,84	73,78	61,97	0,00	99,94
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	30,88	61,76	0,00	99,94
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	29,88	59,76	0,00	99,95
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	29,64	59,28	0,00	99,95
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9,0	6,42	57,78	0,00	99,95
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	5,0	11,13	55,65	0,00	99,95
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	26,55	53,10	0,00	99,96
C.MPMT.06	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	PINT - PINTURAS	m²	1,45	35,39	51,31	0,00	99,96
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	25,40	50,80	0,00	99,96
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	48,53	48,53	0,00	99,96
C.MPMT.06	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	34,0	1,39	47,26	0,00	99,97
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	47,22	47,22	0,00	99,97

94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	11,73	46,92	0,00	99,97
C.MPMT.02	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	42,98	42,98	0,00	99,97
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	10,72	42,88	0,00	99,98
94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	13,58	40,74	0,00	99,98
89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	39,30	39,30	0,00	99,98
C.MPMT.0188	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	38,05	38,05	0,00	99,98
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	35,65	35,65	0,00	99,98
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	15,29	30,58	0,00	99,99
94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	14,44	28,88	0,00	99,99
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	13,49	26,98	0,00	99,99
103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	26,00	26,00	0,00	99,99
C.MPMT.24	Próprio	Tela anti inseto de alumínio expandido	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	0,4	59,56	23,82	0,00	99,99
105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	10,62	21,24	0,00	99,99
105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	6,27	18,81	0,00	99,99
91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	2,7	6,93	18,71	0,00	99,99
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0	18,50	18,50	0,00	99,99
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	8,43	16,86	0,00	100,00
89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	16,83	16,83	0,00	100,00
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0	16,52	16,52	0,00	100,00
104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0	15,73	15,73	0,00	100,00
105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	7,18	14,36	0,00	100,00
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0	12,11	12,11	0,00	100,00
100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0	11,65	11,65	0,00	100,00
105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	10,36	10,36	0,00	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.023.069,95

517.834,98

2.540.904,93

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV
AC - Administração Central		5,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias C		1,00%
L - Lucro Bruto		8,36%
Sub-total		16,86%
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		3,00%
CPRB -Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		0,00%
Sub-total		6,65%
BDI COM IMPOSTOS		26,05%

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+R+) (1+DF)x(1+L)}{(1-I)} - 1$$

LOCALIDADE / ALÍQUOTA	ITAÚBA	5%
% SOBRE A MÃO DE OBRA		40%

**Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

Jessica Santiago Soares
Engenheira civil | Assistente Ministerial
CREA 26497-MT

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS				
MEMORIAL DE CALCULO				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A				
A1	INSS		20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	Salario Educação		2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
A	Total		36,80%	36,80%
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados		3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade		0,88%	0,65%
B4	13º Salario		11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas		1,10%	NÃO INCIDE
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas		0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%
B	Total		35,65%	9,69%
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		6,16%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas		11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional		0,52%	0,38%
C	Total		20,46%	15,11%
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B		13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado		0,55%	0,40%
D	Total		13,67%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)			106,58%	65,57%

MAPA DE COTAÇÕES - ANALÍTICO									
Código	Descrição do Item	Unidade	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	Fornecedor	CNPJ do Fornecedor	Contato	Site
MPMT_COT02	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	UND	08/10/2026	R\$ 1.704,02	R\$ 1.704,02	OBRA FÁCIL	05.909.339/0001-29	(11) 3031-6891	https://lojaborafacil.com.br/bacia-caixa-acoplada-abnt-p51517?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	UND	08/10/2026	R\$ 2.074,50		HORUS ACABAMENTOS	22.704.651/0001-03	(11) 4401-3844	https://www.horusacabamentos.com.br/bacia-para-caixa-acoplada-voque-plus-comforto-branco-100216/p?rsid=AU7gw4XG5abdtT9p0K0DIAJCp2omg0PCE4GivdNCT79z2d6U72olx
	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	UND	08/10/2026	R\$ 1.558,34		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/bacia-para-caixa-acoplada-branca-p51517-voque-plus-comforto-deca-p51517/p?rsid=AU7gw4WVYb08BgGHafSU-c-s3PA1upQ98NvOASiZ-93pUw_AMIHn4
MPMT_COT03	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	UND	08/10/2026	R\$ 1.074,67	R\$ 1.074,67	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/caixa-acoplada-duo-flux-branca-cd01f17-voque-plus-comforto-deca-cdc01f17/p?rsid=AU7gw4WVYb08BgGHafSU-c-s3PA1upQ98NvOASiZ-93pUw_AMIHn4
	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	UND	08/10/2026	R\$ 1.086,20		OBRA FÁCIL	05.909.339/0001-29	(11) 3031-6891	https://lojaborafacil.com.br/caixa-acoplada-abnt-voqueplus-deca-cdc01f7rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	UND	08/10/2026	R\$ 983,41		AC COELHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.083.474/0010-45	(61) 99988-3622	https://www.accoelho.com.br/lavatorio-para-branco-voque-plus-comforto-cdc-01-f17-branco-cromado/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
MPMT_COT05	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM ²	M	08/10/2026	R\$ 17,13	R\$ 13,98	SANTIL COMERCIAL ELETRICA	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/cabo-pp-flexivel-4-x-25mm-300v500v-proto-vendido-por-metro-sil/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM ²	M	08/10/2026	R\$ 13,98		BROKETTO MATERIAIS ELÉTRICOS	06.026.749/0001-94	(16) 98253-5239	https://broketto.com.br/cabo-pp-flexivel-pp-4x2-5mm-proto-vendido-por-metro-sil/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM ²	M	08/10/2026	R\$ 9,79		MULTIFRIO REFRIGERAÇÃO	12.212.605/0001-25	(16) 2101-7700	https://www.multifrioshop.com/ar-condicionado/cabos-pp-cabo-pp-4-vias-de-2-5-milimetros-4x2-5mm-por-metro
MPMT_COT08	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	KG	08/10/2026	R\$ 102,40	R\$ 80,25	FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERAÇÃO	09.316.105/0001-29	4007-2565	https://www.friovix.com.br/gas-refrigerante-refrigerant-r410a-113kg/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	KG	08/10/2026	R\$ 80,13		MEGA AR STORE COMERCIO	40.688.765/0001-44	4133432924	https://www.megaarstore.com.br/gas-refrigerant-r410a-113kg-20003010077utm_source=Site&utm_medium=Google&utm_campaign=IntegracaoGoogle&rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	KG	08/10/2026	R\$ 80,25		FRIGELAR COMERCIO	92.660.406/0001-19	51998028999	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-eos-cilindro-de-1134kg/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
MPMT_COT10	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 4,84	R\$ 4,84	JOSELOTO CASARIN PINTURAS	10.711.119/0001-26	(11) 99722-8197	https://www.casarinhome.com.br/textura-grafiato-branco-23kg-tingraf
	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 2,92		CONSTRUTINTAS COMERCIO DE TINTAS	47.992.284/0001-03	(16) 3945-5088	https://www.construtintasonline.com.br/grafiato-branco-23kg-malha-147rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 5,36		CLICK HOME	47.352.790/0001-38	5517991409424	https://clickhome.com.br/produto/grafiato-textura-riscada-branca-m14-23-kg-mococa-704/
MPMT_COT100	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026	R\$ 1.541,78	R\$ 1.541,78	GRÁFICA QUALITY	20.916.711/0001-18	graficaquali tymt@gmail.com	Cotação Alta Floresta
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026						
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026						
MPMT_COT112	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026	R\$ 76,03	R\$ 76,03	GRÁFICA QUALITY	20.916.711/0001-18	graficaquali tymt@gmail.com	Cotação Alta Floresta
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026						
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026						
MPMT_COT115	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 Å 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R\$ 66,81	R\$ 66,81	ION CABOS E LED COMERCIAL	23.878.779/0001-48	(11) 972251857	https://www.ioncabos.com.br/anilha-0-a-9-para-cabo-46mm-colorida-cod-100-pecas-98872163/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 Å 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R\$ 83,96		LOJA ELETRICA	17.155.342/0011-55	(13) 4020-2882	https://www.lojaeletrica.com.br/marcador-wicout-w-4-6mm-0-9-colorido-com-100-unidades-hellerman.html
	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 Å 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R\$ 46,80		OBRAMAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/anilha-0-a-9-para-cabo-4-6mm-colorida-100-pecas-98872163/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
MPMT_COT129	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 41,98	R\$ 96,39	IMPERMARKET	06.085.483/0001-50	41 3388-8665	https://www.impermarket.com.br/dow-selante-de-silicone-neutro-dow-sil-791-resistente-gelo-300ml-3697/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 114,28		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazinebr.com.br/selante-silicone-dow-sil-791-para-cortinas-de-vidro-fachadas-juntas-espaciais-e-movimentacao-esquadras-453a/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 96,39		IDEAL RESINAS	10.569.086/0001-21	(41) 3345-5577	https://idealresinas.com.br/loja/silicone-e-selantes/dc-791-gelo-silicone-neutro-305ml-453gr/
MPMT_COT13	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	03/09/2026	R\$ 2.902,28	R\$ 2.902,28	GRÁFICA QUALITY	20.916.711/0001-18	graficaquali tymt@gmail.com	Cotação Alta Floresta
	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	03/09/2026						
	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	03/09/2026						
MPMT_COT134	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 1.206,61	R\$ 1.066,99	OBRA FÁCIL	05.909.339/0001-29	(19) 3325-1006	https://lojaborafacil.com.br/lavatorio-de-columa-voque-plus-deca-l51-177rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 1.066,99		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/lavatorio-para-banheiro-55x47cm-branco-l5117-voque-plus-deca-l5117/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 905,04		AC COELHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.083.474/0010-45	(61) 99988-3622	https://www.accoelho.com.br/lavatorio-voque-plus-l51-17-54-x-54-branco-deca-l5117/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
MPMT_COT135	COLUNA SUSPensa LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 425,50	R\$ 425,50	LOJA DEXCO	97.837.181/0001-47	0800 011 7073	https://www.lojadedeco.com.br/deca-deca-columa-suspensa-deca-para-lavatorio-voque-plus-c-510-77p
	COLUNA SUSPensa LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 561,89		TODIMO MATERIAIS ÁRA CONSTRUÇÃO	15.375.991/0001-64	065 4004-6766	https://www.todimo.com.br/colu-deca-c-510-17-suspensa-p-lav-l-510-branco-039165/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	COLUNA SUSPensa LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 414,29		ALL BANHO - AL CORRAL COMERCIO	01.876.433/0001-78	(11) 2941-4245	https://www.allbanho.com.br/banheiro/lojas-sanitarias/lavatorios-e-columas/columa-suspensa-para-lavatorio-voque-plus-branco-deca-l5117/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
MPMT_COT140	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELÉTRONICA 220V	UND	09/10/2026	R\$ 382,09	R\$ 477,17	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/ducha-jet-control-eletronico-branca-7800w-220v-lorenzetti-7540170/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELÉTRONICA 220V	UND	09/10/2026	R\$ 531,50		COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO JOLI	51.769.255/0001-54	(11) 2955-1000	https://www.joli.com.br/ducha-jet-control-eletronica-branca-220v-7800w-lorenzetti/p?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq
	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELÉTRONICA 220V	UND	09/10/2026	R\$ 477,17		BALAROTI COMERCIO	77.044.618/0001-88	(41) 3017-8050	https://www.balaroti.com.br/produto/chuveiro-eletronico-jet-control-lorenzetti-7800w-220v-161176?rsid=AU7gw4Uw561P11c9XBPL7EPdJ0dtax5HGx0d3K05PCaIMRCVnq

MPMT_COT26	TRANSCIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	UND	08/10/2026	R\$ 145,06	R\$ 269,90	CASA DO PROVEDOR	48.911.774/0001-09	(43) 3305-7707	https://www.casadoprovedor.com.br/produtos/modulo-fiber-direcional-wdm-1000base-bx-li-sm311lm-lp-br/?variant=1279956278&utm_source=Google&utm_medium=cpc&utm_campaign=15611eeb9c04de44w4yC7xv12-v5
	TRANSCIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	UND	08/10/2026	R\$ 283,29		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/modulo-gbic-k-duplex-tp-link-li-sm311-lm-alcance-de-500m/p/ce1e6d8d9c/in/qeqw/zeller-id=oficinadobits2&srsltid=AU7qw4WrppeRH7cawM9ZVc_AzHnPC5MmGdGwBvUjARUMong8hT0oU1k
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 216,52		TODIMO	15.375.991/0001-64	065 4004-6766	https://www.bodim.com.br/ducha-quente-2-reg-e-reg-select-pst-cr-90987471006-120635/p?hdsku=315578&gd_source=1&gad_campaignid=12063560934&gclid=CjwKCAAw_pzWBhAkEiAwDC1jVV05_hbKCHi8GCMzQ-fu_vN2C3QvDhCWkVn1l8p3wC2kQaUv8oC7mQQAQd-BwE
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 269,90		LIVEN	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	https://www.livencasa.com/ducha-higienica-com-gatilho-pertutti-cromado-docol/utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=24031118348&utm_adgroup=&utm_content=&utm_term=&device=c&network=&gad_source=1&gad_campaignid=24031118348&gclid=CjwKCAAw_pzWBhAkEiAwDC1jVV05_hbKCHi8GCMzQ-fu_vN2C3QvDhCWkVn1l8p3wC2kQaUv8oC7mQQAQd-BwE
MPMT_COT260	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	UND	08/10/2026	R\$ 12,28	R\$ 13,07	UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	https://www.unicaserv.com.br/linha-metalurgica/acessorios-para-rack/10-unidades-de-frente-falsa-lux-19-golpeadas-para-rack-de-rede-tampa-csg8
	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	UND	08/10/2026	R\$ 13,07		LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8999	https://www.lojaeletrica.com.br/placa-csga-19-1u-greite-metalica-contato.html?srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	UND	08/10/2026	R\$ 13,87		FIBER FIX	37.536.712/0001-30	(11) 94045-2178	https://www.fiberfix.com.br/painel-csga-1u?srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
MPMT_COT263	RACK 19", 44U 670MM	UND	08/10/2026	R\$ 4.196,74	R\$ 4.196,74	AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Intelbras-Desmont%C3%A1vel-670mm-4467-4774467/dp/B0CVDWZC18?source=ps-si-shoppingads&ipContext&ref=spfs&psc=1&smid=A2354049M9884
	RACK 19", 44U 670MM	UND	08/10/2026	R\$ 4.946,26		KABUM	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	https://www.kabum.com.br/produto/579754/rack-de-670mm-intelbras-desmontavel-44u-670mm-pp-4467-4774467?srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
	RACK 19", 44U 670MM	UND	08/10/2026	R\$ 2.930,44		RACKFORT	31.690.876/0001-30	(41) 4103-1717	https://www.rackfort.com.br/rack-fechado/rack-servidor-fechado-44u-x-670mm?utm_source=Site&utm_medium=Google&utm_campaign=Google&Merchant&srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
MPMT_COT264	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-9924.00 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 7,07	R\$ 8,15	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8999	https://www.lojaeletrica.com.br/placa-csga-19-1u-greite-metalica-contato.html?srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-9924.00 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 8,89		DD COMPONENTES ELETRÔNICOS	41.372.218/0001-54	(62) 3248-0343	https://www.ddcomponents.com.br/bloco-pegtz-para-rj-45-keystone-dutotec-branco?srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-9924.00 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 8,15		IPA FERRAGENS	02.641.888/0001-77	(11) 3032-3820	https://www.ipaferragens.com.br/bloco-para-tomada-rj45-standard-9924000-atmox?srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
MPMT_COT267	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 32402	UND	08/10/2026	R\$ 1.100,93	R\$ 1.352,55	BALAO DA SEGURANÇA	36.457.420/0001-49	(11) 3331-2662	https://www.balaoaseguranca.com.br/produtos/detalhes/4564215/camera-ip-vip-3240-d-2-ir-40m-lente-varifocal-28mm-12mm-g3-intelbras-pc?Zgad_source=1&gad_campaignid=2458816854&gclid=CjwKCAAw_pzWBhAkEiAwDC1jVV05_hbKCHi8GCMzQ-fu_vN2C3QvDhCWkVn1l8p3wC2kQaUv8oC7mQQAQd-BwE
	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 32402	UND	08/10/2026	R\$ 1.441,20		ELETRÔNICO SANTANA	60.717.899/0001-90	(11) 2823-7066	https://www.eletronicasantana.com.br/camera-bullet-vip-2mp-3240-d-2-g3-4564214-intelbras/p
	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 32402	UND	08/10/2026	R\$ 1.352,55		UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cftv/cameras-de-seguranca/cameras-ip/camera-ip-com-fio/camera-multi-hd-intelbras-vip-3240-d-g3-zoom-motorizado-full-hd-40m?Zgad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gclid=CjwKCAAw_pzWBhAkEiAwDC1jVV05_hbKCHi8GCMzQ-fu_vN2C3QvDhCWkVn1l8p3wC2kQaUv8oC7mQQAQd-BwE
MPMT_COT268	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 3.179,87	R\$ 3.636,11	WONDER CABOS	41.685.073/0001-41	(11) 3333-2220	https://www.wondercabos.com.br/seguranca-cftv/stand-alone/dvr-32-canal-multi-hd-1080p-mhdc-1332?parcelas=5281&srsltid=AU7qw4U6T8E8A9vWepG0lmGTV0U-Dy-wtPIB0K0FxE1166wFnCj
	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 3.636,11		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Gravador-Digital-VCS3A4Dccc-Canaais-Intelbras/dp/B0847WW66X?source=ps-si-shoppingads&ipContext&ref=spfs&psc=1&smid=AX4NX8W6VRD9
	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 3.699,00		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	

MPMAT_COT281	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 25,89	R\$ 25,19	TELHANORTE	03.840.986/0056-70	(11) 3434-3610	https://www.telhanorte.com.br/vedacit-vedapren-branco-bd38-kg-63347/p?sku=63347&utm_source=AUT7qwdUbnfUjOmHgQzZeb-NuGdcK6g3_Sas5_A382oP7Jt88a-WBkGQ
	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 24,78		SODIMAC	03.439.316/0001-72	(011) 3004-5678	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/35895/manta-lquid-impermeabilizante-acrilica-vedapren-branco-bd38-kg-vedac35895/?srsltid=AU7qw4X9KWWh1YrUYciaMAvBlk_cWV18aPNeSV9nYD4f-JlDCagpGhtO
	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 25,19		TOCCO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	07.193.429/0001-91	3691-4000	https://www.tocco.com.br/vedapren-parede-branco-lata-18-kg?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7qewVQIz-beGGeeFsvNSND7kd3VK_wq_jpgdcSxGdvraQdK7B7SYA
MPMAT_COT304	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	UND	08/10/2026	R\$ 11,57	R\$ 8,01	REFRIGERAÇÃO CACIQUE	02.332.098/0003-71	(71) 98174-3883	https://www.refrigeracaocacique.com.br/calco-borracha-refrig-ado-condensadora-48000BTU-2bus?srsltid=AU7qewVWSUJWL_r5gwXZYCNAMGypHr_a8rlhw3QTEs-v-iqKC42
	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	UND	08/10/2026	R\$ 8,01		DSFRIO	18.537.611/0001-39	(11) 3221-6039	https://www.dsfrío.com.br/calco-de-borracha-condensadora-ar-condicionado-split-4-unidade-frigorifera-AU7qewUJfc1obYHVBET7KoIdGLiCwg_4VvAnP5agNHOQi_ZUL8agP
	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	UND	08/10/2026	R\$ 4,16		AR TECH	26.074.486/0002-87	(47) 3522-4949	https://www.lojaartech.com.br/calco-de-borracha-pequeno-jar-a-condensadora-36um_source=copel&utm_medium=sShop_gin&utm_campaign=calco-de-borracha-pequeno-para-condensadora&srsltid=BurSlid-AU7qewUcwDw2oRCKLS_lGQ_zpPTt_RlSN5ghZ5q_6y2dpWGWPfb1IEU7eMKBUderivaEABz42
MPMAT_COT328	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	UND	08/10/2026	R\$ 123,82	R\$ 121,10	MERCANTIL BELESKI	02.794.247/0001-52	(44) 3522-1253	https://www.mercantibeleiski.com.br/acabam-deca-11-4-11-2-link-4900-87-424-c.html?pgad_source=1&gad_campaignid=20368803263&cbrand=0AAAAACSdb9rBJAU8Dms_3XpSOlvUvt5K6gcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwWC1iaZHRI7ZoovNPcbt3Jh6vZQkvcfQZ7P2RXCZOIM8qcuOlouTfaw07hoC37hADv_BwE
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	UND	08/10/2026	R\$ 91,56		SÃO GERALDO	01.034.396/0001-50	(61) 99904-2196	https://www.sao-geraldo.com.br/acabamento-para-registro-de-gaieta-e-grossos-1-2-e-3-4-link-cromado/p?sku=82&gad_source=1&gad_campaignid=242744325&gbraid=0AAAAOKoYHVWw1NaSG8CEfwVL0mQDZ8gcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwWC1iaZHRI65qeyQZYL7H3JaSRKfK1C2_7eiWfyxylwMLKA7XR0rcQQAQv_BwE
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	UND	08/10/2026	R\$ 121,10		OBRA FACIL	05.909.339/0001-29	11 3832-6026	https://lojabrafacil.com.br/deca-registro-link-acabamento-4900coplnk?ead_source=1&ead_campaignid=234519992728&gbraid=0AAAAAD217_NASOSLU_D0guVIRHMfmDoBgcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwWC1iaZHRI7ZoovNPcbt3Jh6vZQkvcfQZ7P2RXCZOIM8qcuOlouTfaw07hoC37hADv_BwE
MPMAT_COT334	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	UND	08/10/2026	R\$ 60,89	R\$ 60,89	UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	http://www.unicaserv.com.br/guia-horizontal-fechada-parca-cabo-2ux19-preto-liso
	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	UND	08/10/2026	R\$ 48,59		RACKFORT	31.690.876/0001-30	(41) 4103-1717	https://www.rackfort.com.br/guia-cabo-horizontal-rack-19-2u-80mm?srsltid=AU7qew4XGAvp5STKAB_53HCACEHQZHzhcEOhpzpWphru18q6SmCDY
	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	UND	08/10/2026	R\$ 72,00		AZ NET TELECOM	13.578.459/0001-19	(41) 98516-7456	http://www.aznettelecom.com.br/loja/produto/loja-655628-idprod-159-insession-1-hash-378582121?srsltid=AU7qewHfycVgs1hsuhbfKxhl_iGSANC-mwf_EESRBZclwzcknyHE
MPMAT_COT344	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	M	08/10/2026	R\$ 58,00	R\$ 58,00	SBC - PREÇO BASEADO EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	
MPMAT_COT345	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 3/4" E=1,20MM	M	08/10/2026	R\$ 38,00	R\$ 38,00	SBC - PREÇO BASEADO EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 3/4" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 3/4" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	
MPMAT_COT354	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREAMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	UND	08/10/2026	R\$ 843,65	R\$ 807,34	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperser.com.br/automatizadores/rossi/dez-4-sante-rossi/kit-motor-portao-eletronico-automatizador-rossi-1-2-hp-portao-deslizante-dz-4-rossi/?gad_source=1&gad_campaignid=1707188706&gbraid=0AAAAADVUQg_OhlyrpW_cynM8lBz4THW&gcld=CwKCAiw_prWBHAEAwWC1iaZHRI65qeyQZYL7H3JaSRKfK1C2_7eiWfyxylwMLKA7XR0rcQQAQv_BwE
	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREAMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	UND	08/10/2026	R\$ 805,59		TUDO FORTE	17.666.002/0001-17	(11) 3522-8255	https://www.tudoforte.com.br/motor-de-portao/motor-de-portao-deslizante/kit-motor-completo/kit-motor-portao-rossi-dz-4-sk-turbo-800kg-13-deslizante-automatico-de-correr-eletronico-com-abertura-rapida-creamalheira
	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREAMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	UND	08/10/2026	R\$ 807,34		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Port%C3%A3o-Eletr%C3%BAico-Rossi-Metros-Creamalheira/dp/B0BLZM6MYM?th=1
MPMAT_COT355	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 116,05	R\$ 144,98	AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Sensor-Barreira-Infravermelho-Ativo-Regiao-Portao/dp/B0D0RW8Y79?sourceps=s1-shoppingads-lpcontext&ref_afyfs&pgc=1&cmid=A3ATN3N1RT08QV
	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 144,98		ARMAZEM SILVESTRE	18.799.788/0001-03	(18) 99702-0587	https://www.armazemsilvestre.com.br/sensor-de-presenca/sensor-barreira-rossi-30-metros-sia30-controlado-rtx-2-canal?srsltid=6988&srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOJ7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 170,15		MAGALLU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magalhaes.com.br/sensor-sia-30-rossi/al?srsltid=6988&srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOJ7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
MPMAT_COT36	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R\$ 69,79	R\$ 64,87	UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	https://www.unicaserv.com.br/linha-metalurgica/sensores-para-rack/guia-de-cabos-horizontal-fechada-mdfao-19-1u-preto
	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R\$ 40,50		AZ NET TELECOM	13.578.459/0001-19	(41) 98516-7456	https://www.aznettelecom.com.br/loja/produto/loja-655628-idprod-151-insession-1-hash-926265448/?srsltid=AU7qewUJ7haZNUb96A6MzfzrU1JBoBXy0KpGcICm9P4_L_XS-ve5
	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R\$ 64,87		CASA DO PROVEDOR	48.911.774/0001-09	(41) 3305-7707	https://www.casadoprovedor.com.br/produtos/guia-de-cabo-horizontal-fechada-1u-x-19-80mm-alta-densidade/?srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOJ7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
MPMAT_COT369	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	KG	09/10/2026	R\$ 9,71	R\$ 9,71	SBC - PREÇO BASEADO EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	
	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	
MPMAT_COT374	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R\$ 67,84	R\$ 65,44	AC COELHO	37.083.474/0010-45	(61) 3403-3434	https://www.accoelho.com.br/tinta-acrilica-coral-super-branco-3-6l/p?srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOJ7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R\$ 48,44		CHATUBA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	29.911.559/0001-55	(21) 4003 - 4456	https://www.chatuba.com.br/tinta-acrilica-super-lavavel-antimanchas-eggshell-branco-gelo-18l-coral/p?srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOJ7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8

	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R\$ 37,65		SHERWIN WILLIAMS	60.872.306/0001-60	11 99819-6230	https://lojashewin.com.br/produtos/tinta-acrilica-metalatex-super-lavavel-fosco-18-litros/?variant=1296587329&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=24142684227&gclid=CwKcAiwaoalWBHAWfWwMnYt1L_Fqo5S6eNvHBYTf4WpAwAeQD_Wg9ow
MPMT_COT387	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 47,80	R\$ 37,69	SERRALHEIRO.COM.BR	48.953.227/0001-88	(11) 4558-6994	https://www.serralheiro.com.br/ferramentas/ferrolho-timco-12-x-12-30cm-jocec?parceiro=94338&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 37,69		MUNDO DAS FECHADURAS	09.132.017/0001-77	(41)3229-9388	https://www.mundodasfechaduras.com.br/ferragens/ferrolhos/ferrolho-de-aco-inox-com-parafusos-4-10cm-unica?parceiro=1&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 16,15		FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	0800 942 1850	https://www.ferramentaskennedy.com.br/ferrolho-fiorondone-6-zincado-kala-12-pecas/b?srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
MPMT_COT391	CADEADO N° 25 REF. PADO OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 32,82	R\$ 32,82	EMPÓRIO VILA REAL	25.013.296/0001-06	3136890267	https://www.emporiovilareal.com.br/produtos/cadeado-25mm-pado/?variant=494158455&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=24078575187&gclid=CwKcAiwaoalWBHAWfWwMnYt1L_Fqo5S6eNvHBYTf4WpAwAeQD_Wg9ow
	CADEADO N° 25 REF. PADO OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 39,25		PALHINHA SODLAS	04.951.993/0001-38	(16) 3931-5002	https://www.palhinhaisodlas.com.br/cadeado-latao-e-25mm-pado?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=20804408867&gclid=CwKcAiwaoalWBHAWfWwMnYt1L_Fqo5S6eNvHBYTf4WpAwAeQD_Wg9ow
	CADEADO N°25 REF. PADO OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 31,74		FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	0800 942 1850	https://www.ferramentaskennedy.com.br/cadeado-pado-25-11452/p?adset-id=201672785731&device=c&gad_campaignid=23797774958&gad_source=1&gclid=CwKcAiwaoalWBHAWfWwMnYt1L_Fqo5S6eNvHBYTf4WpAwAeQD_Wg9ow
MPMT_COT400	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R\$ 181,83	R\$ 159,52	ELETRONFO E CIA	16.605.464/0001-61	(67) 4062-7202	https://www.eletronfofoca.com.br/suporte-metalico-quadradac-de-cameras-vbox-3000-p?parceiro=3383&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=14024386205&gclid=CwKcAiwaoalWBHAWfWwMnYt1L_Fqo5S6eNvHBYTf4WpAwAeQD_Wg9ow
	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R\$ 159,52		UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cfvt/acessorios/suportes/suporte-de-poste-para-cameras-vbox-3000-p-intelbras/?gad_source=1&gad_campaignid=1707188706&gclid=CwKcAiwaoalWBHAWfWwMnYt1L_Fqo5S6eNvHBYTf4WpAwAeQD_Wg9ow
	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R\$ 140,72		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/suporte-montagem-poste-PFA152-cNC394Zmiera/dp/B08T7ZWNLG
MPMT_COT404	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R\$ 97,90	R\$ 108,90	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	55-11-4007-1380	https://www.leroyermerlin.com.br/porcelanato-cimentico-acetinado-interio-borda-reta-90x90cm-munari-branco-eliane-9223295
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R\$ 115,99		Chatuba	29.911.559/0001-55	(21) 4003-4456	https://www.chatuba.com.br/porcelanato-acetinado-eliane-munari-branco-90x90cm-/p?hdsbu=4501&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R\$ 108,90		abdcconstrucao	38.542.718/0052-22	55-31-99105-5920	https://www.abdcconstrucao.com.br/produto/porcelanato-eliane-munari-branco-acetinado-90x90cm-certificado-127388
MPMT_COT416	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R\$ 47,21	R\$ 47,21	LOJA VIÁRIA	13.851.664/0001-06	(41) 3679-6752	https://www.lojaviaaria.com.br/tinta-para-demarcacao-viaria-a-base-de-solvente-36-l-icd?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R\$ 55,05		EUCATEX	14.675.270/0001-07	0800 170 21 00	https://www.lojaeucatex.com.br/tinta-de-demarcacao-viaria-acetinado-eucatex-viatech-cinza-claro-3-6-l/p?hdsbu=3456&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R\$ 46,33		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazinefuta.com.br/tinta-de-demarcacao-sinalizacao-acrilica-viaria-amarela-estacionamento-resistente-36l-brasilou/p?ckhff481e/cj/Item?seller_id=clickhouse&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
MPMT_COT441	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	UND	09/10/2026	R\$ 51,75	R\$ 53,86	PORTA ABERTA FECHADURAS E ACESSÓRIOS	03.300.562/0003-00	(34) 3322-4238	https://www.portaberta.com.br/amortecedor-porta-batente-c-borracha-imab-300-preto-fosco?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	UND	09/10/2026	R\$ 68,00		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	https://www.leroyermerlin.com.br/amortecedor-porta-batente-c-borracha-imab-300-preto-fosco-1572250630
	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	UND	09/10/2026	R\$ 53,86		FRASCARELI	10.526.438/0001-61	(14) 3103-5151	https://www.frascaireli.com.br/ferragens/amortecedores/amortecedor-portas-com-batente-borracha-fixaao-piso-imab?parceiro=7797
MPMT_COT445	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	UND	09/10/2026	R\$ 17,95	R\$ 19,00	MFL ACESSÓRIOS	15.765.446/0001-84	(42) 99992-7666	https://www.mfaccessorios.com.br/produto/cabo-de-internet-cat6-r45-ethernet-lan-guia-101000-3-metros.html?srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	UND	09/10/2026	R\$ 19,00		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/CABO-INTERNET-CAT6-ETHERNET-METROS/dp/B0D74WV2P1?source=ps-sl-shoppingad-loccontext&ref=pfpl&psc=1&smid=A1H5FFBTKFCQ
	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	UND	09/10/2026	R\$ 52,02		KABUM	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	https://www.kabum.com.br/produto/409941/cabo-de-rede-cat-6-3-metros-3m-patch-cord-r45-lan-internet?srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY
MPMT_COT455	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO-TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	M2	09/10/2026	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	REFERENCIADO NO INSUMO SBC 068110 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE A REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO-TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	M2	09/10/2026	R\$ 2.850,00		-	-	-	-
	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO-TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	M2	09/10/2026	R\$ 2.850,00		-	-	-	-
	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026	R\$ 90,75		REBOTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebotarplantas.com.br/planta-de-caribe?srsltid=AU7gw4VpCt2FegUJ7LDg_4U7GJMbBrFWG46VVDQmsD_MYAQEZVLlgVnY

MPMT_COT457	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026	R\$ 78,28	R\$ 84,52	HOLY GARDEN	60.666.012/0001-81	(19) 99218-1651	https://holygarden.lojaintegrada.com.br/agave-angustifolia-piteira-do-caribe7ksuJc426H3AE-pote-15&utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srstid=AU7gw4Vv-MAPD-KY7cQcyQgD8mLXyn1TV5uarQ498tXewwFDMhX04HE
	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026						
MPMT_COT458	MUDA DE BAMBU MOSSÓ	UND	08/10/2026	R\$ 191,54	R\$ 245,01	REBOTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebotarplantas.com.br/hambu-mosso-torto7srstid=AU7gw4VvX0b9H6T6vX0K8Kv1g15ZBvF5Uy-z7MO3919uOllqrepMcmmuk
	MUDA DE BAMBU MOSSÓ	UND	08/10/2026	R\$ 298,48		BRASIL NATIVAS	41.797.991/0001-62		https://brasilnativas.com.br/loja/ofetas-de-verao/muda-de-bambu-mosso/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20Google&utm_medium=cp&utm_term=187200&srstid=AU7gw4Vv-Qddso4d43XcpKX8dprq7opPH0y0As1Ywsc65-IDB8CgnQcUv
	MUDA DE BAMBU MOSSÓ	UND	08/10/2026						
MPMT_COT459	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R\$ 69,32	R\$ 69,32	SÍTIO EXÓTICO	61.765.044/0001-05	(47) 99221-9339	https://www.sitioexotico.com.br/muda-de-palmeira-leque-7srstid=AU7gw4VvW4MfQvX-uUSOZ759k3DTr2g4H51KdVY-PCuOHfYDfM
	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R\$ 73,64		DANCRUIZ	29.200.566/0001-49	(47) 99221-9339	https://www.dancruizplantas.com.br/z29ctcn2-muda-de-bambu-casas-louja-nettohocho7srstid=AU7gw4VvkuVh2PHH7r1ov4Chowcsd5TVQbQhHqQ_N9K1Z8dGtW
	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R\$ 57,34		REBOTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebotarplantas.com.br/palmeira-leque-mirim-p117srstid=AU7gw4Vv35N54M2dOnnOQkv14l40OZg5OVFGK-INuV-M5tVBUH13kBT
MPMT_COT535	ARAME DE AÇO INOX 0.90MM (#20)	m	08/10/2026	R\$ 0,59	R\$ 0,59	REFERENCIADO NO INSUMO SBC 024603 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	ARAME DE AÇO INOX 0.90MM (#20)	m	08/10/2026	R\$ 0,59		-	-	-	-
	ARAME DE AÇO INOX 0.90MM (#20)	m	08/10/2026	R\$ 0,59		-	-	-	-
MPMT_COT536	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R\$ 33,53	R\$ 36,41	UPPER SEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cerca-eletrica/hastes/haste-industrial-big-haste-big-haste-industrial-tubo-quadrado-25x25mm-de-1-metro-c-6-isoladores-w7srstid=AU7gw4VvZ0VYUHLWXPTrPtoK_62nW5h4d45PruigOFVWEK9Y5R11
	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R\$ 36,41		RWI CAMERAS	51.614.776/0001-32	(11) 2341-8512	https://www.rwicameras.com.br/produtos/big-haste-quadrado-25x25-100mt-com-6-iso-w/
	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R\$ 69,59		SOLITEC INFORMATICA	05.545.903/0001-71	(17) 3386-2089	https://www.solitecinformatica.com/Item/Big-Haste-PK7847670-Cerca-25x25-1-Metro-com-6-Isoladores-W-dc-Chumbar.html?srstid=AU7gw4VvK_0t_whtG5WWQvUxU5CCVPhYO3K_RUAP6T6g_RDZ_8RkV
MPMT_COT538	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 513,80	R\$ 449,09	NET ALARMES			https://www.netalarmes.com.br/central-de-cerca-eletrica-intelbras-elc-6012-ind7parceiro=8046&srstid=AU7gw4VvXhYvoF5YVMuafEY7mQCMQ616K1vdmndemwL6ZK9HQCGRkVxU
	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 412,07		UPPER SEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cerca-eletrica/centrais-de-choque/intelbras/central-de-cerca-eletrica-intelbras-elc-6012-net-comunicacao-wifi-monitoramento-gps-aplicativo7gad_source=1&gad_campaignid=17071887054&gbraid=DAAAAADWQ_OHjvwpW_cyHmM84247HW&clid=CwKCAw_prWBHAEIwAwDC11RSLQDPmTtH0en8m9ZMwv_vL7Z3RZWZwMhSkPT4ZBukhVr_TXL_BoCvqQvAvD_BwE
	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 449,09		TUDO FORTE	17.666.002/0001-17		https://www.tudoforte.com.br/central-de-cerca-eletrica-elc-6012-net-ate-28-dispositivos-sem-fio
MPMT_COT539	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 69,60	R\$ 67,40	CASA DAS CHAVES	14.958.789/0001-00	(47) 99274-9485	https://www.chavesefechaduras.com.br/tecdaduras-digitaes/controle-de-acesso/teclados/controle-remoto-intelbras-xac-2000-tx-433mhz7parceiro=2263
	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 44,36		UPPER SEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/alarma/acessorios/controles/controle-remoto-xac-2000-tx-preto7gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=DAAAAADWQ_OHjvwpW_Q2mY8m8dF8&clid=CwKCAwoslWBHAEIwAnytu5B033g558of6MRCIbc5dazWvWbgtN2U43G5GARZL0T7LUNxKLBoCvqQvAvD_BwE
	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 67,40		MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	https://www.madeiramadeira.com.br/controle-remoto-xac-2000-2906356.html?origem=pla-2906356&seller=8070&utm_source=google&utm_medium=cp&utm_content=utilidades-para-automatizacao-de-portas-3072&utm_term=&utm_id=17854485303&gad_source=1&gad_campaignid=17854486998&gbraid=DAAAAADr4d_E538pf74_eftSLDlyhcmjpa&clid=CwKCAwoslWBHAEIwAnytu7ETPUBEUxigvOIGD6fGu4&gpcN44BukZyW5PRINtYPM-34RoC7HsQvAvD_BwE
MPMT_COT564	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,38KG/6M	KG	09/10/2026	R\$ 8,02	R\$ 8,02	REFERENCIADO NO INSUMO SINAPI 00004777 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,38KG/6M	KG	09/10/2026	R\$ 8,02		REFERENCIADO NO INSUMO SINAPI 00004777 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,38KG/6M	KG	09/10/2026	R\$ 8,02		REFERENCIADO NO INSUMO SINAPI 00004777 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
MPMT_COT607	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.	M	09/10/2026	R\$ 138,62	R\$ 159,02	COPALUX	35.630.349/0001-91	(47) 99972-0692	https://www.copalux.com.br/valvula-de-escoamento-para-pia-de-cozinha-deca-4-1-2-1622-c-cromado7utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=valvula-de-escoamento-para-pia-de-cozinha-deca-4-1-2-1622-c-cromado&gad_source=1&gad_campaignid=21893434549&gbraid=DAAAAACdief_nPeAvLQZ1WqspO_eOmRrJf8&clid=CwKCAwoslWBHAEIwAnytu9RRnailQY_vmXagYYYKTPD51V60zTr8aWBWV0BvYvuiYwFwzpxhoCcoMQAqD_BwE
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.	M	09/10/2026	R\$ 179,42		LIVEN	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	https://www.livencasa.com/valvula-de-escoamento-para-pia-cromado-deca7utm_source=google&utm_medium=cp&utm_campaign=2403118334&utm_adgroup=&utm_content=&utm_term=&device=c&network=ad&source=c&gad_campaignid=24026771477&gbraid=DAAAAAC4aYhHX7W7U5O2ELvYog26Ujvm&clid=CwKCAwoslWBHAEIwAnytu3Yn_K2pWv53cvtPTcgiz4dykHUuik-D2DCu1Vg7V5o5c5PcdhoCwswQvAvD_BwE
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.								
MPMT_COT61	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM	UND	09/10/2026	R\$ 693,11		WRS ACESSIBILIDADE	09.350.434/0001-96	(47) 3881-4256	https://wrsatil.com.br/taenda-r1o-grande-pr/mapa-tatil-pis-acm-3mm-atle-40x60cm7srstid=AU7gw4VvX0b9H6T6vX0K8Kv1g15ZBvF5Uy-z7MO3919uOllqrepMcmmuk
	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM								
	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM								
	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 94,19		NORTEI DIMENSIONAL			https://www.dimensional.com.br/acessorio-1-modulo-cego-branca-espeho-pezz-dx99200000-dutotec/p7edukw251735&srstid=AU7gw4VvX0b9H6T6vX0K8Kv1g15ZBvF5Uy-z7MO3919uOllqrepMcmmuk

MPMT_COT62	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 24,88	R\$ 29,34	YPÊ FERRAGENS			https://www.yfefferragens.com.br/jm/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 29,34		DBD COMPONENTES ELETRÔNICOS			https://www.dbd.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
MPMT_COT626	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1.50M 1/2"	UND	09/10/2026	R\$ 309,75	R\$ 211,04	ACAL HOME CENTER			https://www.acalhomecenter.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1.50M 1/2"	UND	09/10/2026	R\$ 112,32		GÁS CENTER			https://www.gascen.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1.50M 1/2"	UND	09/10/2026	-		-			
MPMT_COT627	ESPIGAO PARA GÁS, 1/2"x3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	UND	09/10/2026	R\$ 39,71	R\$ 46,31	LOJA DO MECANICO			https://www.lojadowmecanico.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	ESPIGAO PARA GÁS, 1/2"x3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	UND	09/10/2026	R\$ 52,90		LEROY MERLIN			https://www.leroymerlin.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
MPMT_COT628	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"			R\$ 62,62	R\$ 39,20	TECNO FILTROS			https://www.tecnofiltros.ind.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"			R\$ 15,77		ELITE GÁS			https://www.elitegas.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"								
MPMT_COT63	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	UND	09/10/2026	R\$ 935,97	R\$ 1.044,41	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0001-83	(31) 3218-8000	https://www.lojaelettrica.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	UND	09/10/2026	R\$ 1.152,85		HARDSTORE	07.350.337/0001-78	(51) 3019-2255	https://www.hardstore.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	UND	09/10/2026						
MPMT_COT644	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	UND	09/10/2026	R\$ 78,10	R\$ 76,81	FERREIRA GONÇALVES	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	https://www.fggoncalves.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	UND	09/10/2026	R\$ 75,52		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 2782-5500	https://www.casamimosa.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	UND	09/10/2026						
MPMT_COT65	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026	R\$ 1.831,03	R\$ 1.468,78	WRS ACESSIBILIDADE	09.350.434/0001-96	(47) 3801-4256	https://www.wrsatendimento.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026	R\$ 1.106,52		J8 ACESSIBILIDADE			https://www.j8acessibilidade.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026						
MPMT_COT696	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R\$ 449,90	R\$ 821,49	OBRAMAX	23.476.033/0001-08	(11)3003-3400	https://www.obramax.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R\$ 889,59		SÓ PORTAS E JANELAS	24.423.406/0001-06	(11)3199-5152	https://www.soportasejanelas.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R\$ 821,49		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
MPMT_COT703	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R\$ 189,12	R\$ 207,70	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R\$ 207,70		SV ELÉTRICA	35.088.657/0001-37	(85) 3214-7900	https://www.sveltrica.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R\$ 217,67		REVEST ACABAMENTOS	07.666.823/0001-08	(44) 99133-4733	https://www.revestacabamentos.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
MPMT_COT753	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R\$ 249,90	R\$ 138,41	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R\$ 81,54		CELETI	39.893.680/0002-36	(21) 4003-6095	https://www.celeti.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R\$ 138,41		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
MPMT_COT787	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	09/10/2026	R\$ 0,35	R\$ 0,35	KALUNGA	43.283.811/0001-50	0800 775 2586	https://www.kalunga.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	09/10/2026	R\$ 0,24		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak
	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	09/10/2026	R\$ 0,58		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7qew4VMYa5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z0H6gc6G0U1Uak

[illegible]

	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	UND	08/10/2026	R\$ 0,87		FORSETI	12.040.842/0001-56	(41) 99840-8920	https://loja.frosetti.com.br/produto/arruela-de-pressao-zincada-branco-m5-m5e-e-m8/?attr(bute_para:parafuso=M5&attr(bute_unidades=10un&srstid=AU7gw4Xio_9z6YVArhQnRnp3Kiv_1a4fLlRr7Fw5wa111DexAKjswlBqg
MPMT_COT890	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 10,31	R\$ 16,81	MERKASHOP	14.762.237/0001-14	(51) 3276-7635	https://www.merkaishop.com.br/materials-eletricos/isolador-epoxi/isolador-epoxi-paralelo/isolador-epoxi-paralelo-para-barramento-25x25x14?srstid=AU7gw4Xio5DA3yQdttfDU0x02wN6B73MVA5VnQnMaQcp6HF2h-mCg-j06
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 16,99		MASTERLUZ	23.904.229/0001-56	(24) 2222-2633	https://www.masterluz.com.br/produtos/isolador-25x25x1-4/?variante=1410359562&pf=mc&srstid=AU7gw4XAvLaKswHrlTceE2Zefzyp9p9CmCfW0V2LWhw8bv3_vN3IC8CfDK
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 16,81		OFERTA ELÉTRICA	20.526.132/0001-69	(11)4102-0447	https://www.ofertaeletrica.com.br/isolador-paralelo-25x25mm-14/?srstid=AU7gw4X5S5xaw89C2Rpy-PabK7wullR7w7Cb2u5S8ndYvsX1Vbtv
MPMT_COT891	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	UND	08/10/2026	R\$ 9,79	R\$ 8,71	SINALIZAR MEGA VISUAL	00.558.209/0001-75	(11) 5581-3411	https://www.sinalizar.net.br/produtos/plaqueta-para-painel-eletrico-personalizada/?srstid=AU7gw4XW5X7FE_H4K5PjGc3WmCOQ6HwMn7p6u4vQYQOXQCT98
	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	UND	08/10/2026	R\$ 7,62		WELK	03.624.587/0001-06	(19) 999611913	https://welk.com.br/produtos/10-placas-acrilico-painel-eletrico-70x40mm-personalizadas-pretas-palavras-ra5w8k
	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	UND	08/10/2026						
MPMT_COT892	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P-T - 20A	UND	08/10/2026	R\$ 38,16	R\$ 44,37	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/romada-com-fivacao-trilho-din-tw20-nbr-2p-t-20a_1570274921
	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P-T - 20A	UND	08/10/2026	R\$ 44,37		ALFABOT	35.003.041/0001-16	(47) 3300-3034	https://www.alfabot.com.br/romada-tw20-2p-20a-brasileiro-2at-20a-7srstid=AU7gw4XvC0MY-u7WT3BLmLNFpIqgmMSL1yOgW0f69ldpLYVv
	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P-T - 20A	UND	08/10/2026	R\$ 78,70		MAQPART	53.446.464/0001-92	(16) 3713-1881	https://maqpart.com.br/modulo-tomada-20a-c-adaptador-p-trilho-din-28641?srstid=AU7gw4Xl5oUjVtWgEuRHfCo0ikdhepopu-e-HHfMIIGT0bc6G3mHk
MPMT_COT893	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X350	UND	08/10/2026	R\$ 1.911,91	R\$ 1.911,91	CETTI	01.202.491/0001-16	(11) 4527-4500	https://cetti.com.br/p/quadro-de-comando-1200x800x350-de-substancia-com-flange-qcs-1283/
	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X351	UND	08/10/2026	R\$ 2.338,87		BSE PAINÉIS	17.004.316/0001-54	(19) 4103-4112	https://loja.bsepaineis.com.br/calas-e-quadros-eletricos/quadros-de-comando-comum/c-de-1000-a-1200mm-de-altura/quadro-de-comando-1200x800x350-ig54?nocache=1791497077695
	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X352	UND	08/10/2026	R\$ 1.659,46		SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/quadro-comando-1200x800x350-com-flange-42-met-2?srstid=AU7gw4XW5Cj8Qluc0E0Gz_e9SApF8Qy5dHcGhQ0ES9yB9yQvQ5V9
MPMT_COT894	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M²	08/10/2026	R\$ 289,68	R\$ 236,86	LOJA DO POLI	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355 (47) 3058-3664	https://www.lojadopol.com.br/acrilico/transparente-cristal/3mm/placa-de-acrilico-transparente-300cm-x-200cm-espessura-3mm-chapa-de-acrilico-cristal-insolor?srstid=AU7gw4XWkE6G_6vY8yYhH4RuH13ayCoZrUz1gcnML1vmY9KLKJw9
	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M²	08/10/2026	R\$ 184,04		TUDO EM ACRÍLICO	05.151.102/0001-21	(11) 3732-1688	https://www.tudodemacrilico.com/chapa-de-acrilico-virgem-cristal-transparente-3mm-244x122cm.html?srstid=AU7gw4XW0K_990xApw_4dKtMuk2hAh9h1ThAw1G01282WvPpky
	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M²	08/10/2026						
MPMT_COT895	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS35	M	09/10/2026	R\$ 57,94	R\$ 57,94	NORTE DIMENSAL	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	https://www.dimensional.com.br/trilho-fivacao-montagem-eletrica-din-35-aio-aio-com-bono-2-m-ts35?srstid=AU7gw4VZv-YFK0xfysjJ8TCvBay8uCT0alcncw0K755br70o7r43u
	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS36	M	09/10/2026	R\$ 84,68		BSE PAINÉIS	17.004.316/0001-54	(19) 4103-4112	https://loja.bsepaineis.com.br/peças-e-acessorios/trilho-din/trilho-din-ts-35x7-5-liso-zinco-2-metros?nocache=17915146993905
	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS37	M	09/10/2026	R\$ 44,09		CETTI	01.202.491/0001-16	(11) 4527-4500	https://cetti.com.br/p/trilho-din-20-cm-ts35-para-quadro-eletrico-suporte-para-instalacao-eletrica/
MPMT_COT896	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO	UND	09/10/2026	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00				
MPMT_COT903	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 47,80	R\$ 44,85	FAST OBRA	02.559.428/0001-02	(11) 3103-4660	https://www.fastobra.com.br/selante-sikaflex-101-selaplus-branco-cartucho-250ml-_-sika/p?skuId=2131&utm_source=sika&informationssystem=meag&utm_medium=mim&referr&utm_campaign=sika&utm_source=br&utm_medium=sika&utm_campaign=sika&utm_content=sika
	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 44,85		LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS	91.845.735/0004-14	(51) 3103-0100	https://www.lfmaquinasferramentas.com.br/selante-elastico-pv-sikaflex-101-sela-plus-sika-504858-branco/g
	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 42,85		NEKTOL REJUNTES E IMPERMEABILIZANTES	42.381.192/0001-73	(16) 99104-2121	https://nektol.com.br/sikaflex-101-sela-plus-cinza-ct250ml-504857?srstid=AU7gw4X8Bt9Kw5M5GmGmGmGNC0i2w2aF00YBQ_d87900_xzZ8F32fwr84
MPMT_COT934	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R\$ 274,87	R\$ 282,07	CONDEC	04.520.163/0001-56	(11) 3014-0282	https://www.condec.com.br/papeleira-docolflat-cromado-7parceiro=3621&srstid=AU7gw4VhfnVGBvM9yVBg89TurhGgb_VpfoKmA9r3Bqv4PDZcdGGLacsi
	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R\$ 282,07		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/porta-papel-higienico-chrome-flat-docol_90971874?region=outr&region_id=33000
	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R\$ 320,13		DUNARD	49.368.246/0002-90	(11) 5196-2855	https://www.dunard.com.br/papeleira-docol-flat-cromado?utm_source=google&utm_medium=shoppee&utm_campaign=papeleira-docol-flat-cromado&inStock=&srstid=AU7gw4XKm2idwhM21TQZtGBQY0ZAbp0OaNRBduCv0N8sp5Zmcka3H2chderiaqae=128
MPMT_COT988	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 109,28	R\$ 154,80	ELETRÔNICA SANTANA	0717899/0001-90	(11) 2823-7066 (11) 4580-0085	https://www.eletronicasantana.com.br/alarme-audiovisual-pne-pcd-pilha-4241-dni-18252-00001/p
	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 154,80		OBRA MAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/alarme-audiovisual-para-pne-pcd-a-pilha-dni/p
	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 156,89		ELETRON	46.403.843/0001-30	(11) 3862-1943	https://eletron24h.com.br/produtos/alarme-audiovisual-c-plu&utm_source=google&utm_medium=shoppee&utm_campaign=22577225231&gclid=CwKCAwoalWBHAWiAwnyHt8-7E8&cid=CwKCAwoalWBHAWiAwnyHt8-inN2zvRVW476Zr5d1zU7w_8mPliCkWhW558DkCf590wCulQQAQD_BwE
MPMT_COOU01	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.01	M²	09/10/2026	R\$ 146,12	R\$ 141,25	KINGSPAN	00.289.348/0001-40	0800 747 1001	https://www.kingspan.com.br/isotilha-trapezoidal-termica-pir-espessura-50mm-aco?srstid=AU7gw4XvKlJ5Gbdco7-DwLc5ZfDPmW15D4KAISHWKSjyhzOm8a
	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.02	M²	09/10/2026	R\$ 141,25		GRAVIA	26.487.744/0001-76	(61) 3403-0403	https://www.gravia.com.br/termica-em-aco-filme-nucleo-em-pir-20mm-043mm-6m/p
	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.03	M²	09/10/2026	R\$ 71,09		TELHAS ONLINE	67.528.784/0001-04	(11) 978644183	https://www.telhas.online/terilha-sanduche-forp-trapezoidal-termica-branco-cores-com-forro-branco-em-pir-50-mm-isotilha?srstid=AU7gw4W0DnnJoxf_1aXv1dK7ND1FDQggVlookRfZ9wVE08tsa0T385
MPMT_COOU10	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	UND	09/10/2026	R\$ 83,69	R\$ 63,07	DUFRIJO	01.754.239/0001-10	4007-1853	https://www.dufrijo.com.br/caixa-de-passagem-split-brno-huvinar-polar-39x17x5cm-csp011.html?srstid=AU7gw4V_98RvC5h3m0m0Y7pk1Qy1cdief-g78mBapD5y2wjs6CZ_Y
	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	UND	09/10/2026	R\$ 50,78		MS AR CONDICIONADO	17.105.639/0001-34	(35) 98838-9455	https://msarcondicionados.com.br/produtos/caixa-de-passagem-split-reversivel-39x17x5cm-polar-csp003a/
	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	UND	09/10/2026	R\$ 63,07		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	4007 2808	https://www.frigelar.com.br/caixa-passagem-polar-split-39x17x5p-sem-tampa-frontal-bloco-estrutural-e-essencial-acarotado/p?srstid=AU7gw4WUQ663HRq8Z_1Ldne2U64_66&utm_source=W04e208a1049_zf6H41_8o&region_id=apcomt

MPMT_COU013	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	L	09/10/2026	R\$ 85,15	R\$ 87,51	SUVINIL	55.132.202/0001-89	0800 011 7558	https://loja.suvinil.com.br/produto/suvinil-toque-fosco-completo7srstid-AU7gw4vKfKvYUdU4b6vC5qg45uacs3L3xLVV_g5Q57Zhr_8h6v2
	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	L	09/10/2026	R\$ 102,65		NICHELE	77.172.161/0001-97	(41) 3378-7878	https://www.nichele.com.br/tinta-acrilica-toque-fosco-completo-premium-branco-neve-900ml-suvinil/p7srstid-AU7gw4V-NEYLE-05k6CQZG8GIn5aq23Mw388LDeqPwq5Kc5K5N
	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	L	09/10/2026	R\$ 87,51		TINTAS MC	61.149.506/0001-51	(11) 94102-7502	https://www.tintasmc.com.br/tinta-toque-fosco-completo-branco-neve-suvinil-3-6Vp7hdku-202938srstid-AU7gw4V19XqJubvTH7Z8tbN6p-mH7T052MxV8B3Jb36N1v-3A-g
MPMT_COU021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	M	09/10/2026	R\$ 2,54	R\$ 2,69	LOJA ELÉTRICA LTDA.	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882.	https://www.lojaeletrica.com.br/duto-flexivel-corrugado-32mm-30m-30-metros-2w-kanaflex/p7srstid-AU7gw4Uj27gw-27gw-dqWCvtr05EugR6ST1N3Mqgth0I7B6T5h5Aco8m
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	M	09/10/2026	R\$ 2,69		NORTE DIMENSIONAL	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	https://www.dimensional.com.br/duto-corrug-pead-pt-3-dn32mm-100m-12305-kanaflex/p7srstid-AU7gw4WbUJ05AVT7g2upM9mRfLJondnDRt8gMc7v6C8M5i5n5Cee55
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	M	09/10/2026	R\$ 2,84		ELETROSUL MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222	https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/eletrrodutos-flexiveis/uterraneros/peveduto-corrugado-avulso-32-32mm-m7srstid-AU7gw4VMhV5ib-75g3PC0VZV_rBV14ucoxTR3ELUlntr3-m6BnDl
MPMT_COU027	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	09/10/2026	R\$ 64,84	R\$ 74,90	KINGSPAN	00.289.348/0001-40	0800 747 1001	https://www.kojakingspan.com.br/cumeira-para-telha-metalica-trapezoidal-standard-tp40-branca-ral-9003-cobertura-encontro-de-aguas-telhado/p7skuid-8405&srstid-AU7gw4VpD8o25h8Bdz3v3vVPEKvXvpx_q4THOVrhn_c1X6d78lv
	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	09/10/2026	R\$ 74,90		ZC MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	93.810.760/0001-45	(54) 3231-1789	https://www.zcmateriais.com/produto/cumeira-zinco-980x600-tp40-n26-2019/7436c-07srstid-AU7gw4UfCWMM1Wz0CzDhNB6hX7W9gqewWet8wt_6P66o24wKrrnR84
	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	09/10/2026	R\$ 76,96		GRAVIA	00.289.348/0001-40	(61) 3403-0403	https://www.gravia.com/cumeira-gr40-gravia-az150/p7hduku-30277srstid-AU7gw4VPhZCzh3JubV_G_3duelpp_5aAwFe7eV5Wp5tA7HPDr11t1AaQV
MPMT_COU085	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 795,44	R\$ 959,90	SUPORTES KARAN	14.072.597/0001-94	(51) 3062-5667	https://suportekaran.com.br/produto/bicicletario-simples-4m-cao-para-5-bicicletas/p7srstid-AfmB0oqgqzH7_Hu7Qv5uPlXn8E13Z7WUJ05L13UWQX0DLBNf8r
	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 965,28		AMAZONAS BIKE	28.879.187/0001-64	(21) 2707-6700	https://www.amazonasbike.com.br/bicicletario-altmayers-al3-de-cao-5-vagas/p71847srstid-AfmB0oqgqzH7_Hu7Qv5uPlXn8E13Z7WUJ05L13UWQX0DLBNf8r
	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 959,90		BRYCHTA BIKES	06.867.557/0001-00	(41) 99553-1622	https://www.brychtabikes.com.br/bicicletario-de-cao-altmayers-5-bicicletas/p7srstid-AfmB0oqgqzH7_Hu7Qv5uPlXn8E13Z7WUJ05L13UWQX0DLBNf8r
MPMT_COU086	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 1.250,41	R\$ 1.250,41	LIVEN	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	https://www.livencasa.com/tanque-30-litros-tq02-branco-deca7utrm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=2399272026&utm_adgroup=kutim_content=&utm_term=&device=&network=&ad_source=c&ad_campaignid=239927235165&brand=0AAAAACaYhE7GRD-Tybxldxv0iLynT&cid=CywKCAjwoalWBHAWeAnytlu4wlyWjz6Aq30_QgwK4YdH2w_mM0mthQP67Zw6L9un1ai4y3RoCGMwQAVD_BwE
	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 1.298,93		BABÁ MATERIAIS	55.431.753/0005-77	(16) 3637 - 0707	https://www.babamaterias.com.br/06820-tanque-de-louca-30-litros-53-x-51-cm-branco-tq-02-17-deca-p7srstid-AU7gw4U3Q7QOuC4Ny4V1e0xZF9opMdoU_MydeUFAW_bQVbVVM6z2CfC
	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 1.039,20		ALINDE	43.783.143/0001-20	(31) 2118-2937	https://www.loja.alinde.com.br/lojas/tanques/tanque-albertura-lateral-53x51cm-branco-deca7parceiro-5232&srstid-AU7gw4XMSN7wMfYwFQ_9Ive1ZPcKaVmFGqayZMTf66WvZc3v7aoYQyE
MPMT_COU088	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 66,14	R\$ 54,91	CAZANOVA CONSTRUÇÃO	05.507.986/0001-04	(81) 2103-1313	https://www.cazanovaconstrucao.com.br/integracao/plafon-led-bronzearte-sob-home-gd-18w-6400k-r29186bc7srstid-AU7gw4U9u9a2_vMwH325-7B3F1a3hHrP8tH0Cg5Cg5WmJ8LwUwUdnc
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 54,91		CONSTRUMARQUES	62.253.943/0001-83	(14) 3602-1070	https://www.construmarquies.com.br/produto/plafon-led-de-sobrepur-bronzearte-quadrado-18w-6500k-r29186bc-764407srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3iQxL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 51,20		FERREIRACOSTA	10.230.480/0019-60	0800 8383 083	https://www.ferreiracosta.com/produto/445933/plafon-painel-led-home-led-de-sobrepur-quadrado-18w-luz-branca-bronzearte
MPMT_COU089	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 73,99	R\$ 95,98	ELÉTRICAPÓLO	05.434.101/0001-94	(67) 3348-5811	https://eletricapolo.com.br/produto/44879-painel-plafon-luminaria-led-sobrepur-framesless-led-32w-quadrado-6500k-luz-branco-frio-bivolt-nh729326bc-llum7srstid-AU7gw4WYGYUJ1MdvwJJC_DqQw5h913EacXRRVXX0puhVqW3qJTG
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 95,98		CONSTRUMARQUES	62.253.943/0001-83	(14) 3602-1070	https://www.construmarquies.com.br/produto/plafon-led-de-sobrepur-bronzearte-framesless-quadrado-32w-6500k-nh729326bcv2-754867srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3iQxL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 115,46		CHATUBA - MATERIAIS E CONSTRUÇÃO	CNPJ 29.911.559/0001-55	(21) 4003 - 4456	https://www.chatuba.com.br/luminaria-de-sobrepur-framesless-quadrado-32w-branco-6500k-luz-branca-frio-6500k-7srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3iQxL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
MPMT_COU090	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R\$ 24,78	R\$ 35,21	LUMILED - ESPECIALIZADO EM LED	CNPJ 25256864000108	(41) 3352-3444	https://www.lumiled.com.br/produto/lampada-led-bulbo-alta-potencia-20w-e27-luz-branco-frio-6500k/7srstid-AU7gw4UJHnHedTGSJA1U0J71F1_4I_NyYmL-eAmcZ_p7CF1MA8s
	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R\$ 46,39		LED RS - ILUMINAÇÃO	CNPJ: 23.383.640/0001-23	Loja São Leopoldo (51) 98264-6284 Loja Canoas (51) 98250-8251 Loja Porto Alegre (51) 98261-4754	https://www.ledrs.net/lampada-led-bulbo-20w-branco-frio-6500k-bivolt
	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R\$ 35,21		SANTIL - TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO	CNPJ 49.474.398/0008-63	SAC: (11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/lampada-led-alta-potencia-e27-20w-bivolt-luz-branca-6500k-1600lm-ledvance/p7srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3iQxL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
MPMT_COU091	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R\$ 207,05	R\$ 207,05	MÁXIMA - SOLUÇÕES	CNPJ: 17.632.947/0001-25	Telefone (11) 5121-1942 Whatsapp (11) 93468-3991 Vendas	https://www.maximaprotection.com.br/extintor-po-quimico-abc-4kg-com-suporte-de-parede
	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R\$ 233,50		BRASILFIRE	CNPJ: 40.886.890/0001-03	(16) 99774-5724	https://www.lojabrasilfire.com.br/extintores/extintor-abc-4-kg-suporte-para-sobre-de-metal-na-copreto7srstid-AU7gw4VYIGcWVWVU0vAwNnJCup5M2N2J_tcdalG0lshYfIdp
	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R\$ 186,00		FADEF - EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO	CNPJ: 53.750.389/0001-59	(11) 2626-3826	https://distribuidorafadef.com.br/produto/extintor-po-quimico-abc-4kg-3a-20b-c-3a-3a-ano-suporte-de-parede/7srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3iQxL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	UND	08/10/2026	R\$ 809,01		NET COMPUTADORES - HARDWARES PARA TI EMPRESARIAL	CNPJ: 02.465.944/0001-60	(19) 3483-4733	https://netcomputadores.com.br/dio-dio469-fibracem-dio-fit-para/1003817srstid-AU7gw4VomVdKArReY1UpoKMTU7mZiGq4J3kdf1xPK0mKbqVteDL8

MPMT_COU137	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	UN	09/10/2026	R\$ 25,00	R\$ 29,90	Orquidario 4 Estações	06.927.512/0001-84	11 4555-2466	https://www.orquidario4e.com.br/espada-de-sao-jorge?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	UN	09/10/2026	R\$ 29,90		Super Angeloni	83.646.984/0069-06	(48) 4002 6060	https://super-angeloni.com.br/planta-espada-de-sao-jorge-pote-1-l-4384014/q?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	UN	09/10/2026	R\$ 29,90		Estufa Urbana	23.608.384/0001-25	(21) 97168-1320	https://www.estufaurbana.com.br/produtos/muda-sanseveria-espada-sao-jorge?pf=gs&variant=1046599479&srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
MPMT_COU138	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	UN	09/10/2026	R\$ 59,00	R\$ 59,00	Jobar Agro	08.229.964/0001-18.	(19) 99579-1472	https://jobaragro.com.br/produtos/heliconia-sapaes-60cm-muda-heliconia-estracorum-para-sol-pleno/?variant=1407118300&pf=mc
	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	UN	09/10/2026	R\$ 35,90		Rebrotar plantas	62.511.938/0001-23	15 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/heliconia-rostrata?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	UN	09/10/2026	R\$ 60,51		MF Rural	07.095.159/0001-86	(14) 3333-4419	https://www.mfrural.com.br/detalhe/688156/muda-de-heliconia-de-1-a-1-5-m?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
MPMT_COU139	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R\$ 21,90	R\$ 28,00	Sodimac	03.439.316/0001-72	0800-763-4622	https://www.sodimas.com.br/sodimac-br/product/1055127/maranta-calathes-pote-06-sortida-planta-natural/1055127?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R\$ 29,99		Carrefour	45.543.915/0736-50	3004-2222	https://mercado.carrefour.com.br/produtos/planta-maranta-variegada-p12-335716137
	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R\$ 28,00		Rebrotar plantas	62.511.938/0001-23	15 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/maranta-tricolor?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
MPMT_COU140	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R\$ 94,84	R\$ 94,84	Sítio da Mata	10.708.848/0001-23	(11) 5468-6909	https://www.sitiodamata.com.br/mudas-de-cica-revolute.html
	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R\$ 118,96		CF Plantas	58.752.706/0001-90	(11) 94787-8795	https://www.cfplantas.com.br/palmeira/cica-cycas-revolute?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R\$ 90,00		Brasil nativas	41.797.991/0001-62	(62)20252569	https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/palmeira-cica/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=18278&srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
MPMT_COU141	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 38641)	UN	09/10/2026	R\$ 237,06	R\$ 237,06	SINAPI-INSUMO 20253	---	---	---
	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 38641)	UN	09/10/2026	R\$ 237,06		SINAPI-INSUMO 20253	---	---	---
	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 38641)	UN	09/10/2026	R\$ 237,06		SINAPI-INSUMO 20253	---	---	---
MPMT_COU142	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R\$ 29,00	R\$ 26,00	Araceales	57.821.380/0001-42	(15) 99104-2824	https://araceales.com.br/produtos/syngonium-podophyllum-albo-variegata-pote-09/?variant=1159209931&pf=mc&srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R\$ 17,70		Viveiro cultura ecologica	61.258.068/0001-42	(53) 99172-1331	https://www.viveiroculturaecologica.com.br/ornamental-syngonia-de-singonio-com-40-cm-com-10-litros?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R\$ 26,00		Sítio flora sol	24.879.943/0001-02	(11) 91163-4108	https://www.sitioflorasol.com.br/product-page/singoni-verde?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
MPMT_COU143	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	R\$ 21,62	R\$ 22,60	Magazine luiza	02.206.577/0001-80	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/vaso-de-planta-redondo-grande-plastico-preto-lar-dm-flores-arapilaz/p/uaq11h46u/v/vsp/7e6lir-4t-mundialvarieda-devitas?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	R\$ 22,60		Amazon.com.br	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Planta-Redondo-Grande-PNKC39A-Litico-Arapilaz/dp/B0BK87Q3B1?source=ps-sl-shoppingads
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	R\$ 23,80		Patrobol	63.284.262/0001-45	(34) 3199-0595	https://patrobol.pedidook.com.br/produto/37021307
MPMT_COU144	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	391,02	329,73	Multimixmoveis	17.051.162/0001-51	(11) 3522-7767	https://www.multimixmoveis.com/produto/vaso-em-poliestileno-quimera-60-b36cm-x-a60cm
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	107,32		Lar plasticos	63.967.640/0001-95	11 94705-7445	https://larplasticos.com.br/vaso-de-poliestileno-trapezio-grafato-30-cinza-lar-plasticos/p
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	329,73		Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	55-11 4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/vaso-planta-grande-80x60-moderna-trapezio-poliestileno-azul-escuro-013-1569012440?region=outras
MPMT_COU143-a	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijuí Adrina N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	4,7	9,89	Patrobol	63.284.262/0001-45	(34) 3199-0595	https://patrobol.pedidook.com.br/produto/37021307
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijuí Adrina N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	13,5		Villas garden	51.742.067/0001-32	(11) 27437461	https://www.villsgarden.com.br/vassos/vassos-de-plastico/vaso-plastico-adr1-bagplast?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijuí Adrina N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	9,89		Petz	18.328.118/0013-42	(11) 3003-7389	https://www.petz.com.br/produto/vaso-nutriglan-primavera-redondo-preto-168094?utm_source=google&utm_medium=fb&ad_source=arce48&ad_campaign=18333210865&ad=ClwKCAIwoalWBHwAEIwmyh6u4a4agPTQv08FCVweDhyIVpHlqg5e9PwAl6Pkv38CQVWVHG8G6CAUACVd_BwE
MPMT_COU143-b	Vaso de ornamentação em poliestileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	158,27	99,99	Multimixmoveis	17.051.162/0001-51	(11) 3522-7767	https://www.multimixmoveis.com/produto/vaso-em-poliestileno-quimera-20-b36cm-x-a30cm?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	Vaso de ornamentação em poliestileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	71,18		Lar plasticos	63.967.640/0001-95	11 94705-7445	https://larplasticos.com.br/vaso-de-poliestileno-trapezio-grafato-30-cinza-lar-plasticos/p
	Vaso de ornamentação em poliestileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	99,99		Petz	18.328.118/0013-42	(11) 3003-7389	https://www.petz.com.br/produto/vaso-vasart-malta-trapezio-areia-154598
MPMT_COU143-c	Vaso de ornamentação em poliestileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera N° 60 ou Equiv.	UN	09/10/2026	391,02	329,73	Multimixmoveis	17.051.162/0001-51	(11) 3522-7767	https://www.multimixmoveis.com/produto/vaso-em-poliestileno-quimera-60-b36cm-x-a60cm
	Vaso de ornamentação em poliestileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera N° 60 ou Equiv.	UN	09/10/2026	107,32		Lar plasticos	63.967.640/0001-95	11 94705-7445	https://larplasticos.com.br/vaso-de-poliestileno-trapezio-grafato-30-cinza-lar-plasticos/p
	Vaso de ornamentação em poliestileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera N° 60 ou Equiv.	UN	09/10/2026	329,73		Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	55-11 4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/vaso-planta-grande-80x60-moderna-trapezio-poliestileno-azul-escuro-013-1569012440?region=outras
MPMT_COU143-d	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijuí Adrina N° 40 ou Equiv.	UN	09/10/2026	R\$ 21,62	R\$ 22,60	Magazine luiza	02.206.577/0001-80	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/vaso-de-planta-redondo-grande-plastico-preto-lar-dm-flores-arapilaz/p/uaq11h46u/v/vsp/7e6lir-4t-mundialvarieda-devitas?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijuí Adrina N° 40 ou Equiv.	UN	09/10/2026	R\$ 22,60		Amazon.com.br	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Planta-Redondo-Grande-PNKC39A-Litico-Arapilaz/dp/B0BK87Q3B1?source=ps-sl-shoppingads
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijuí Adrina N° 40 ou Equiv.	UN	09/10/2026	R\$ 23,80		Patrobol	63.284.262/0001-45	(34) 3199-0595	https://patrobol.pedidook.com.br/produto/37021307
MPMT_COU146	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	UN	09/10/2026	R\$ 603,40	R\$ 580,90	Loja Eletro Paulo	+55 31 3891-8081	31 3891-8081	https://lojaeletrópaulo.com.br/disjuntores/4589-disjuntor-tripolar-200a-cinza-cp200-200-3-weg-7909323874370.html
	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	UN	09/10/2026	R\$ 448,10		Eletro fm	00.617.983/0001-00	55 43-3372-6700	https://www.eletrfcm.com.br/automacao/industrial/DISJUNTORES/disjuntor-caixa-moldada-weg-200a-dw-250-tripolar?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	UN	09/10/2026	R\$ 580,90		pjneblina	57.158.057/0001-30	11 3649-9800	https://www.pjneblina.com.br/disjuntor-caixa-moldada-tripolar-200a-200a-380400v-60hz/p?srsltid=AU7qw4WjNlGUmj75bRi6wVQcyVp026MlWb0uW683KxR5D8W6r9vztl
	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25 (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 1002-CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	09/10/2026	R\$ 1.400,00		Preço referência conforme SBC código 004954 data 10/2026 CAIXA DE MEDICAO MONTAGEM BASICA ENTRADA DIREITA OU ESQUERDA 3 MEDIDORES, preço condizente com o valor de mercado.	---	---	---

MPMT_COU147	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25 (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 1062-CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	09/10/2026	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	-	---	---	---
	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25 (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 1062-CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	09/10/2026	R\$ 1.400,00		-	---	---	---